

PROCESSO N.º 10.507/2023-TJMA
CONTRATO N.º 0113/2019 – TJMA

SÉTIMO TERMO ADITIVO AO CONTRATO N.º 0113/2019 – TJMA, FIRMADO ENTRE O TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO E A EMPRESA PALMARES CONSTRUÇÕES LTDA.

O TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO, órgão do Poder Judiciário, inscrito no CNPJ sob o n.º 05.288.790/0001–76, com sede na Av. Dom Pedro II, s/nº, Palácio “Clovis Bevilácqua”, Centro, CEP: 65.010-905, São Luís/MA, representado pelo seu Presidente, o **Desembargador PAULO SÉRGIO VELTEN PEREIRA**, brasileiro, residente e domiciliado nesta cidade, doravante denominado **CONTRATANTE**, e, de outro, a **EMPRESA PALMARES CONSTRUÇÕES LTDA.**, CNPJ sob o n.º 11.302.593/0001-67, com sede na Rua Goiás, nº 445, Lotes 415, 431 e 445, qd. 09, bairro: Chácara Brasil, São Luís/MA, e-mail: contratos@palmaresconstrucoes.com.br, Telefone (98) 3248-1081/1648, neste ato representado pelo **Sr. WALBERT COSTA PINHEIRO FILHO**, doravante denominada **CONTRATADA**, resolvem celebrar o **SÉTIMO TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS N.º 0113/2019-TJMA**, em observância ao disposto na Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO DO TERMO ADITIVO

1.1. O presente Termo Aditivo tem como objeto o **ACRÉSCIMO** de 24,27% (vinte e quatro inteiros e vinte e sete centésimos por cento) ao valor atualizado do Contrato 0113/2019-TJMA, que corresponde a R\$ 2.026.252,97 (dois milhões, vinte e seis mil, duzentos e cinquenta e dois reais e noventa e sete centavos) relativo a prestação de serviços 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 de Imperatriz/MA (Lote III), conforme planilha em anexo.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR DO CONTRATO

2.1. O valor do contrato após o acréscimo passa a ser de **R\$ 10.374.645,75 (dez milhões, trezentos e setenta e quatro mil, seiscentos e quarenta e cinco reais e**

setenta e cinco 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 ao pagamento do acréscimo da despesa ocorrerá às expensas da Dotação Orçamentária seguinte: **UNIDADE ORÇAMENTÁRIA:** 04901 – FUNDO ESPECIAL DE MODERNIZAÇÃO E REAPARELHAMENTO DO JUDICIÁRIO – FERJ; **AÇÃO:** 1656 – MODERNIZAÇÃO DO JUDICIÁRIO; **PROGRAMA DE TRABALHO:** 02.061.0543.1656.0001; **NATUREZA DE DESPESA:** 39039 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA; **FONTE DE RECURSO:** 0107000000 – RECEITAS OPERACIONAIS DE FUNDO 0307000000 – RECEITAS OPERACIONAIS DE FUNDOS – EXERCÍCIOS ANTERIORES.

3.2. As despesas inerentes à execução deste Contrato serão liquidadas através da Nota de Empenho disponível no endereço eletrônico: https://www.tjma.jus.br/financas//index.php?acao_portal=empenhos

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 n° 36942023 e n° 54652023**, e encontra amparo legal no inciso I, “b” c/c § 1º, ambos do art. 65 da Lei n° 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 n° 8.666, de 21 de junho de 1993.

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 n° 11.419, de 19 de dezembro de 2006, e da Resolução - GP n° 25, de 20 de maio de 2013.

PAULO SERGIO VELTEN
PEREIRA:25754548320

Assinado de forma digital por PAULO
SERGIO VELTEN PEREIRA:25754548320
Dados: 2023.07.18 18:45:59 -03'00'

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

WALBERT COSTA PINHEIRO
FILHO:19697724334

Assinado de forma digital por
WALBERT COSTA PINHEIRO
FILHO:19697724334
Dados: 2023.07.18 13:07:51 -03'00'

WALBERT COSTA PINHEIRO FILHO
Representante Legal da Empresa
[ASSINADO ELETRONICAMENTE]

DADOS DO CONTRATO

Pólo	POLO 3 - IMPERATRIZ			 PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO Tribunal de Justiça Divisão de Serviços e Obras	
Reg. de Preço	99/2019	Nº Processo	22.297/2022 TJMA		
Modalidade	CONCORRÊNCIA Nº 02/2018 - SRP Contrato		0113/2019_R2022		
Data	23/08/2022	Data Início	14/08/2022		Data Término

DADOS DA EMPRESA

Nome	PALMARES CONSTRUÇÕES LTDA		
CNPJ	11.302.593/0001-67	Insc. Munic.	
Endereço	Rua Goiás, nº 445, Lotes 415, 431 e 445, Q. 09, Chácara Brasil, São Luís/MÁ		
E-mail	contratos@palmaresconstrucoes.com.br	Telefones	(98) 3248-1081/1648

Representantes						SOLICITAÇÃO DE ADITIVO		
WALBERT COSTA PINHEIRO FILHO								
Item	Fonte	Unid.	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
1 - SERVIÇOS INICIAIS					78.839,48			
1.1 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M²	100,00	41,97	4.197,00	25	1.049,25	25,00%
1.2 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	PROPRIA	KM	13.000,00	5,54	72.020,00	3250	18.005,00	25,00%
1.3 - REGISTRO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART - FAIXA 03 (SERVIÇOS ACIMA DE R\$	PROPRIA	UNID	12,00	218,54	2.622,48	3	655,62	25,00%
2 - DEMOLICÕES E RETIRADAS					159.118,01	0	0,00	#DIV/0!
2.1 - RETIRADAS					80.263,21	0	0,00	#DIV/0!
2.1.1 - REMOCAO DE VIDRO COMUM	SINAPI	M²	150,00	6,83	1.024,50	37,5	256,13	25,00%
2.1.2 - REMOÇÃO DE TAPUME/CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M²	150,00	1,26	189,00	37,5	47,25	25,00%
2.1.3 - REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M²	140,00	3,42	478,80	35	119,70	25,00%
2.1.4 - REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M²	700,00	0,81	567,00	175	141,75	25,00%
2.1.5 - REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M²	450,00	2,12	954,00	112,5	238,50	25,00%
2.1.6 - REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	M²	700,00	1,38	966,00	175	241,50	25,00%
2.1.7 - REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M²	80,00	10,29	823,20	20	205,80	25,00%
2.1.8 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M²	100,00	3,89	389,00	25	97,25	25,00%
2.1.9 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M²	100,00	15,25	1.525,00	25	381,25	25,00%
2.1.10 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M²	1.800,00	1,58	2.844,00	450	711,00	25,00%
2.1.11 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M²	1.000,00	3,31	3.310,00	250	827,50	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	12,00	37,18	446,16	3	111,54	25,00%
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	15,00	82,92	1.243,80	3	248,76	20,00%

2.1.14 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	UN	650,00	0,28	182,00	162	45,36	24,92%
2.1.15 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	M	14.000,00	0,28	3.920,00	3500	980,00	25,00%
2.1.16 - REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	300,00	0,20	60,00	75	15,00	25,00%
2.1.17 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	40,00	5,14	205,60	10	51,40	25,00%
2.1.18 - REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	120,00	0,66	79,20	30	19,80	25,00%
2.1.19 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	400,00	0,53	212,00	100	53,00	25,00%
2.1.20 - REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	100,00	3,84	384,00	25	96,00	25,00%
2.1.21 - DESMONTAGEM DE DIVISÓRIA	PRÓPRIA	M²	150,00	8,28	1.242,00	37,5	310,50	25,00%
2.1.22 - RETIRADA DE TUBULAÇÃO E CANALHAS DE REDE LÓGICA E ELÉTRICA	PRÓPRIA	M	2.500,00	1,11	2.775,00	625	693,75	25,00%
2.1.23 - RETIRADA DE LÂMPADA TUBULAR ATÉ 40W	PRÓPRIA	UN	600,00	1,09	654,00	150	163,50	25,00%
2.1.24 - RETIRADA DE REATORES DE LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES ATÉ 40W	PRÓPRIA	UN	180,00	3,85	693,00	45	173,25	25,00%
2.1.25 - RETIRADA DE CAIXA DE PASSAGEM DE PVC ATÉ 4"X4"	PRÓPRIA	UN	150,00	3,60	540,00	37	133,20	24,67%
2.1.26 - RETIRADA DE DISJUNTORES MONOPOLARES E SUPRESSORES DE SURTO	PRÓPRIA	UN	200,00	1,28	256,00	50	64,00	25,00%
2.1.27 - RETIRADA DE DISJUNTORES TRIPOLARES PADRÃO DYN OU NEMA	PRÓPRIA	UN	150,00	2,82	423,00	37	104,34	24,67%
2.1.28 - RETIRADA DE DISJUNTORES MONOPOLARES COM DISPOSITIVO DR	PRÓPRIA	UN	120,00	1,92	230,40	30	57,60	25,00%
2.1.29 - RETIRADA DE DISJUNTORES TRIPOLARES COM DISPOSITIVO	PRÓPRIA	UN	100,00	3,34	334,00	25	83,50	25,00%
Item	Fonte	Unid.	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
2.1.30 - RETIRADA DE DISJUNTORES DE CAIXA MOLDADA INSTALADO NO INTERIOR DE QUADRO	PRÓPRIA	UN	20,00	5,41	108,20	5	27,05	25,00%
2.1.31 - RETIRADA DE DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA INSTALADO NA PORTA DE QUADRO	PRÓPRIA	UN	50,00	7,21	360,50	12	86,52	24,00%
2.1.32 - RETIRADA DE CHUVEIRO ELÉTRICO	PRÓPRIA	UN	30,00	2,31	69,30	7	16,17	23,33%
2.1.33 - RETIRADA DE CAMPAINHA	PRÓPRIA	UN	30,00	1,92	57,60	7	13,44	23,33%
2.1.34 - RETIRADA DE LAMPADA PL FLUORESCENTE OU INCANDESCENTE	PRÓPRIA	UN	150,00	0,77	115,50	37	28,49	24,67%
2.1.35 - RETIRADA DE REATORES DE LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO OU VAPOR METÁLICO OU VAPOR DE	PRÓPRIA	UN	35,00	9,81	343,35	8	78,48	22,86%
2.1.36 - RETIRADA DE UNIDADE EVAPORADORA DE AR CONDICIONADO	PRÓPRIA	UN	70,00	24,27	1.698,90	17	412,59	24,29%
2.1.37 - RETIRADA DE UNIDADE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	PRÓPRIA	UN	70,00	31,03	2.172,10	17	527,51	24,29%
2.1.38 - REMOÇÃO DE ESPELHO	PRÓPRIA	M²	30,00	3,79	113,70	7,5	28,43	25,00%
2.1.39 - RETIRADA DE MICTÓRIO	PRÓPRIA	UND	20,00	19,01	380,20	5	95,05	25,00%
2.1.40 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO	PRÓPRIA	M²	100,00	4,45	445,00	25	111,25	25,00%
2.1.41 - REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	PRÓPRIA	M²	700,00	5,00	3.500,00	175	875,00	25,00%
2.1.42 - REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO	PRÓPRIA	M²	200,00	24,72	4.944,00	50	1.236,00	25,00%
2.1.43 - RETIRADA DE FECHADURA	PRÓPRIA	UN	50,00	5,68	284,00	12	68,16	24,00%
2.1.44 - REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE GRADE DE FERRO/NYLON	PRÓPRIA	M²	75,00	35,64	2.673,00	18,75	668,25	25,00%
2.1.45 - RETIRADA DE LAVATÓRIO COM BANCADA DE GRANITO, INCLUINDO CUBAS, TORNEIRAS E DEMAIS ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	UN	20,00	25,47	509,40	5	127,35	25,00%

2.1.46 - REMOÇÃO DE VENTILADOR	PRÓPRIA	UN	40,00	5,26	210,40	10	52,60	25,00%
2.1.47 - REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GESSO	PRÓPRIA	M²	80,00	10,58	846,40	20	211,60	25,00%
2.1.48 - RETIRADA DE RODAPÉ DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	M	200,00	3,81	762,00	50	190,50	25,00%
2.1.49 - RETIRADA DE LAVATÓRIO DE COLUNA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	UN	15,00	21,01	315,15	3	63,03	20,00%
2.1.50 - REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MÁRMORE)	PRÓPRIA	M²	40,00	11,51	460,40	10	115,10	25,00%
2.1.51 - REMOÇÃO DE RACK DE REDE LÓGICA FIXADO NA PAREDE	PRÓPRIA	UN	20,00	35,35	707,00	5	176,75	25,00%
2.1.52 - RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	PRÓPRIA	M²	200,00	6,75	1.350,00	50	337,50	25,00%
Item	Fonte	Unid.	Qty	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
2.1.53 - REMOÇÃO DE PEITORIL EM MÁRMORE OU GRANITO	PRÓPRIA	M²	75,00	19,80	1.485,00	18,75	371,25	25,00%
2.1.54 - REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	PRÓPRIA	UN	75,00	11,11	833,25	18	199,98	24,00%
2.1.55 - DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MÁRMORE OU GRANITO	PRÓPRIA	M²	75,00	26,63	1.997,25	18,75	499,31	25,00%
2.1.56 - REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	PRÓPRIA	UN	45,00	20,44	919,80	11	224,84	24,44%
2.1.57 - REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS	PRÓPRIA	M	200,00	2,16	432,00	50	108,00	25,00%
2.1.58 - REMOÇÃO DE RALO SECO OU SIFONADO	PRÓPRIA	UN	20,00	8,23	164,60	5	41,15	25,00%
2.1.59 - RETIRADA DE PELÍCULA DE PROTEÇÃO SOLAR DE VIDROS, INCLUINDO LIMPEZA DE VIDRO	PRÓPRIA	M²	200,00	4,64	928,00	50	232,00	25,00%
2.1.60 - REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO/SMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	PRÓPRIA	M²	300,00	8,15	2.445,00	75	611,25	25,00%
2.1.61 - RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDÃO	PRÓPRIA	M²	100,00	3,02	302,00	25	75,50	25,00%
2.1.62 - REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	PRÓPRIA	M3	250,00	35,53	8.882,50	62,5	2.220,63	25,00%
2.1.63 - RETIRADA DE CUMEEIRAS CERÁMICAS	PRÓPRIA	M	140,00	3,30	462,00	35	115,50	25,00%
2.1.64 - REMOÇÃO DE PISO EM CARPETE	PRÓPRIA	M²	200,00	2,11	422,00	50	105,50	25,00%
2.1.65 - RETIRADA DE LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OU VAPOR METÁLICO	PRÓPRIA	UN	100,00	8,50	850,00	25	212,50	25,00%
2.1.66 - RETIRADA DE CENTRAL TELEFÔNICA	PRÓPRIA	UN	15,00	24,00	360,00	3	72,00	20,00%
2.1.67 - RETIRADA DE RACK DE REDE LÓGICA INSTALADO NO PISO	PRÓPRIA	UN	20,00	24,00	480,00	5	120,00	25,00%
2.1.68 - "RETIRADA DE ELETRODUTO DE PVC DE 1 1/2" ATÉ 3" OU ELETRODUTO PEAD ATÉ 3"	PRÓPRIA	M	400,00	7,25	2.900,00	100	725,00	25,00%
2.1.69 - RETIRADA DE PISO PAVIFLEX/EMBORRACHADO (TIPO PLURIGOMA)	PRÓPRIA	M²	100,00	6,98	698,00	25	174,50	25,00%
2.1.70 - RETIRADA DE PORTA CORTA FOGO, INCLUINDO DOBRADIÇAS.	PRÓPRIA	UND	5,00	13,24	66,20	1	13,24	20,00%
2.1.71 - RETIRADA DE SWITCH, PATH PANEL, RÉGUA E QUALQUER OUTRO EQUIPAMENTO EXISTENTE NO INTERIOR DE RACKS DE REDE LÓGICA	PRÓPRIA	UN	15,00	11,35	170,25	3	34,05	20,00%
2.1.72 - RETIRADA DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO (DOBRADIÇA, FECHADURA, C O N T R A F É C H A D U R A , R O L A D A N A ETC.)	PRÓPRIA	UND	60,00	9,46	567,60	15	141,90	25,00%
2.1.73 - REMOÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA OU MANTA ALUMÍNIO, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUINDO RETIRADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA.	PRÓPRIA	M²	800,00	4,93	3.944,00	200	986,00	25,00%
Item	Fonte	Unid.	Qty	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
2.1.74 - "RETIRADA DE TUBULAÇÃO SANITÁRIA COM CONEXÕES, Ø 2 1/2" A 4"	PRÓPRIA	M	200,00	3,05	610,00	50	152,50	25,00%
2.1.75 - RETIRADA DE CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO/FIBRA DE VIDRO	PRÓPRIA	UN	15,00	22,20	333,00	3	66,60	20,00%
2.1.76 - RETIRADA DE CUMEEIRAS DE FIBROCIMENTO/METÁLICA	PRÓPRIA	M	200,00	3,17	634,00	50	158,50	25,00%
2.2 - DEMOLICÕES					78.854,80	0	0,00	#DIV/0!
2.2.1 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	180,00	7,34	1.321,20	45	330,30	25,00%

2.2.2 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	SINAPI	UN	35,00	4,93	172,55	8	39,44	22,86%
2.2.3 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	SINAPI	UN	35,00	15,38	538,30	8	123,04	22,86%
2.2.4 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	40,00	28,77	1.150,80	10	287,70	25,00%
2.2.5 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	10,00	276,46	2.764,60	2,5	691,15	25,00%
2.2.6 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	15,00	151,67	2.275,05	3,75	568,76	25,00%
2.2.7 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	100,00	118,54	11.854,00	25	2.963,50	25,00%
2.2.8 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M²	1.500,00	1,52	2.280,00	375	570,00	25,00%
2.2.9 - DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	500,00	1,31	655,00	125	163,75	25,00%
2.2.10 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M²	500,00	11,99	5.995,00	125	1.498,75	25,00%
2.2.11 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M²	1.000,00	8,77	8.770,00	250	2.192,50	25,00%
2.2.12 - DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	PRÓPRIA	M	120,00	5,75	690,00	30	172,50	25,00%
2.2.13 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	PRÓPRIA	M²	1.500,00	8,63	12.945,00	375	3.236,25	25,00%
2.2.14 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	PRÓPRIA	M²	200,00	14,40	2.880,00	50	720,00	25,00%
2.2.15 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MÁRMORE/GRANITO	PRÓPRIA	M²	50,00	10,08	504,00	12,5	126,00	25,00%
Item	Fonte	Unid.	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
2.2.16 - DEMOLIÇÃO DE RUFO DE CONCRETO	PRÓPRIA	M	500,00	2,54	1.270,00	125	317,50	25,00%
2.2.17 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COMBOGÓ)	PRÓPRIA	M3	30,00	22,02	660,60	7,5	165,15	25,00%
2.2.18 - DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E	PRÓPRIA	M	60,00	15,67	940,20	15	235,05	25,00%
2.2.19 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	PRÓPRIA	M3	5,00	158,32	791,60	1,25	197,90	25,00%
2.2.20 - DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESURA ATÉ 4CM	PRÓPRIA	M²	900,00	16,49	14.841,00	225	3.710,25	25,00%
2.2.21 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	PRÓPRIA	M²	150,00	16,49	2.473,50	37,5	618,38	25,00%
2.2.22 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS	PRÓPRIA	M3	80,00	38,53	3.082,40	20	770,60	25,00%
3 - MOVIMENTO DE TERRA					15.860,00	0	0,00	#DIV/0!
3.1 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	250,00	38,07	9.517,50	62,5	2.379,38	25,00%
3.2 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	250,00	25,37	6.342,50	62,5	1.585,63	25,00%
4 - ESTRUTURAS					186.170,08	0	0,00	#DIV/0!
4.1 - CONCRETOS					46.102,10	0	0,00	#DIV/0!
4.1.1 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	50,00	115,73	5.786,50	12,5	1.446,63	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	150,00	65,47	9.820,50	37,5	2.455,13	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	150,00	65,20	9.780,00	37,5	2.445,00	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	30,00	298,77	8.963,10	7,5	2.240,78	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	20,00	323,55	6.471,00	5	1.617,75	25,00%
4.1.6 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA 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)	PRÓPRIA	M²	50,00	105,62	5.281,00	12,5	1.320,25	25,00%
4.2 - RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL					41.090,88	0	0,00	#DIV/0!
Item	Fonte	Unid.	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
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	PRÓPRIA	M3	6,00	2.266,22	13.597,32	1,5	3.399,33	25,00%
4.2.2 - APLICAÇÃO de PRIMER ANTICORROSIVO (VEDACIT ARMATEC ZN OU SIMILAR) DUAS DEMÃOS, EM ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO.	PRÓPRIA	M²	80,00	17,53	1.402,40	20	350,60	25,00%
4.2.3 - APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL DE BASE EPOXI, DE MÉDIA FLUIDEZ (SIKADUR 32, VEDACIT COMPOUND ADESIVO TIX OU SIMILAR), PARA COLAGEM ESTRUTURAL OU ANCORAGEM DE ARMADURAS	PRÓPRIA	M²	80,00	146,16	11.692,80	20	2.923,20	25,00%
4.2.4 - TRATAMENTO E FECHAMENTO DE TRINÇAS ATÉ 5MM EM PAREDES DE ALVENARIA, COM SELANTE ACRÍLICO MONOCOMPONENTE FLEXÍVEL TIPO (SIKACRY, VEDACIT FECHATRINCA, SUVINIL SELATRINCA OU	PRÓPRIA	M	100,00	11,11	1.111,00	25	277,75	25,00%
4.2.5 - GRAUTEAMENTO UTILIZANDO ARGAMASSA GRAUTE TIXOTRÓPICA PRÉ-DOSADA, EM CAMADAS, APLICADAS MANUALMENTE COM COLHER DE PEDREIRO, INCLUSIVE ACABAMENTO DESEMPENADO.	PRÓPRIA	M3	3,00	4.429,12	13.287,36	0,75	3.321,84	25,00%
4.3 - FÓRMAS E					31.902,80	0	0,00	#DIV/0!
4.3.1 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M²	180,00	49,15	8.847,00	45	2.211,75	25,00%
4.3.2 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M²	280,00	55,88	15.646,40	70	3.911,60	25,00%
4.3.3 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	M²	60,00	33,09	1.985,40	15	496,35	25,00%
4.3.4 - "ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR REGULÁVEL, ATÉ A ALTURA DE 3,20m, INCLUSIVE PONTALETES DE MADEIRA 3x3" SOBRE AS ESCORAS."	PRÓPRIA	M2XMÉS	150,00	14,69	2.203,50	37,5	550,88	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	PRÓPRIA	M2XMÉS	150,00	21,47	3.220,50	37,5	805,13	25,00%
Item	Fonte	Unid.	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
4.4 - AÇOS E ARMADURAS					48.022,50	0	0,00	#DIV/0!
4.4.1 - ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	SINAPI	KG	300,00	14,69	4.407,00	75	1.101,75	25,00%
4.4.2 - ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M²	500,00	22,40	11.200,00	125	2.800,00	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	800,00	11,90	9.520,00	200	2.380,00	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	800,00	11,86	9.488,00	200	2.372,00	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	1.000,00	11,06	11.060,00	250	2.765,00	25,00%
4.4.6 - TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO 2x2cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ARGAMASSA NÃO INCLUSA	PRÓPRIA	M²	150,00	15,65	2.347,50	37,5	586,88	25,00%
4.5 - ALICERCE E BALDRAME					19.051,80	0	0,00	#DIV/0!
4.5.1 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	60,00	317,53	19.051,80	15	4.762,95	25,00%
5 - ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					271.424,00	0	0,00	#DIV/0!
5.1 - ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS					47.705,50	0	0,00	#DIV/0!
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	150,00	61,84	9.276,00	37,5	2.319,00	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	400,00	51,58	20.632,00	100	5.158,00	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	100,00	90,18	9.018,00	25	2.254,50	25,00%
Item	Fonte	Unid.	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
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	150,00	58,53	8.779,50	37,5	2.194,88	25,00%
5.2 - ALVENARIA DE GESSO					70.935,00	0	0,00	#DIV/0!
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	400,00	89,47	35.788,00	100	8.947,00	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	PRÓPRIA	M²	100,00	114,81	11.481,00	25	2.870,25	25,00%
5.2.3 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE GESSO, E=7,5CM	PRÓPRIA	M²	400,00	52,68	21.072,00	100	5.268,00	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	PRÓPRIA	M²	100,00	25,94	2.594,00	25	648,50	25,00%
5.3 - DIVISÓRIAS E PAINÉIS					152.783,50	0	0,00	#DIV/0!
5.3.1 - ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIAS PVC E NAVAL/COLMEIA	PRÓPRIA	M²	200,00	24,66	4.932,00	50	1.233,00	25,00%
5.3.2 - FERRAGENS PARA PORTA DE DIVISÓRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO	PRÓPRIA	UNID	40,00	204,46	8.178,40	10	2.044,60	25,00%
5.3.3 - DIVISÓRIA DE GRANITO VERDE UBATUBA, E=2,5cm, POLIDA EM AMBAS AS FACES.	PRÓPRIA	M²	30,00	483,20	14.496,00	7,5	3.624,00	25,00%
5.3.4 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5cm, POLIDA EM AMBAS AS FACES.	PRÓPRIA	M²	30,00	413,32	12.399,60	7,5	3.099,90	25,00%
5.3.5 - DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	M²	100,00	210,00	21.000,00	25	5.250,00	25,00%
5.3.6 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MÓVEL EM CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=15MM, INCLUSIVE FERRAGENS	PRÓPRIA	M²	50,00	176,46	8.823,00	12,5	2.205,75	25,00%
5.3.7 - DESMONTAGEM DE MÓVEL COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	PRÓPRIA	M²	100,00	9,91	991,00	25	247,75	25,00%
5.3.8 - MONTAGEM DE MÓVEL COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	PRÓPRIA	M²	100,00	15,32	1.532,00	25	383,00	25,00%

5.3.9 - DIVISÓRIA NAVAL/COLMÉIA PAINEL CEGO, COM PERFIS SIMPLES EM ALUMÍNIO ANODIZADO, e=3,5CM.	PRÓPRIA	M²	250,00	99,95	24.987,50	62,5	6.246,88	25,00%
Item	Fonte	Unid.	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
5.3.10 - DIVISÓRIA NAVAL/COLMÉIA PAINEL CEGO, COM PERFIS SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO, E=35MM	PRÓPRIA	M²	200,00	100,00	20.000,00	50	5.000,00	25,00%
5.3.11 - DIVISÓRIA NAVAL/COLMÉIA COM VIDRO (PAINEL/VIDRO/PAINEL), COM PERFIS SIMPLES EM ALUMÍNIO ANODIZADO, E=35MM	PRÓPRIA	M²	100,00	129,87	12.987,00	25	3.246,75	25,00%
5.3.12 - DIVISÓRIA NAVAL/COLMÉIA COM VIDRO (PAINEL/VIDRO/PAINEL), COM PERFIS SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO, E=35MM	PRÓPRIA	M²	100,00	126,93	12.693,00	25	3.173,25	25,00%
5.3.13 - PRATELEIRA EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO e=2CM L=25CM, INSTALADA	PRÓPRIA	M	200,00	48,82	9.764,00	50	2.441,00	25,00%
6 - COBERTURA					775.021,98	0	0,00	#DIV/0!
6.1 - ESTRUTURA					231.326,08	0	0,00	#DIV/0!
6.1.1 - IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	SINAPI	M²	2.500,00	5,48	13.700,00	625	3.425,00	25,00%
6.1.2 - RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	SINAPI	M	1.400,00	1,08	1.512,00	350	378,00	25,00%
6.1.3 - RECOLOCAÇÃO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	SINAPI	M	1.500,00	3,37	5.055,00	375	1.263,75	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_12/2015	SINAPI	M²	800,00	50,95	40.760,00	200	10.190,00	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	700,00	62,35	43.645,00	175	10.911,25	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_12/2015	SINAPI	M²	1.800,00	14,94	26.892,00	450	6.723,00	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_12/2015	SINAPI	UN	10,00	1.618,81	16.188,10	2	3.237,62	20,00%
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_12/2015	SINAPI	UN	8,00	1.578,31	12.626,48	2	3.156,62	25,00%
Item	Fonte	Unid.	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
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	1.500,00	22,82	34.230,00	375	8.557,50	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	1.000,00	15,11	15.110,00	250	3.777,50	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	750,00	21,89	16.417,50	187,5	4.104,38	25,00%
6.1.12 - ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA PARA COBERTURA METÁLICA	PRÓPRIA	KG	300,00	17,30	5.190,00	75	1.297,50	25,00%
6.2 - TELHAS					414.550,60	0	0,00	#DIV/0!

6.2.1 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M²	900,00	31,51	28.359,00	225	7.089,75	25,00%
6.2.2 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M²	500,00	33,60	16.800,00	125	4.200,00	25,00%
6.2.3 - 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	850,00	38,81	32.988,50	212,5	8.247,13	25,00%
6.2.4 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M²	1.200,00	78,52	94.224,00	300	23.556,00	25,00%
6.2.5 - 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_06/2016	SINAPI	M	230,00	16,22	3.730,60	57,5	932,65	25,00%
6.2.6 - CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M	200,00	65,35	13.070,00	50	3.267,50	25,00%
6.2.7 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	SINAPI	M	250,00	14,94	3.735,00	62,5	933,75	25,00%
6.2.8 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M²	500,00	34,66	17.330,00	125	4.332,50	25,00%
Item	Fonte	Unid.	Qty	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
6.2.9 - REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUINDO DESTELHAMENTO, RETELHAMENTO, TRANSPORTE VERTICAL E REAPROVEITAMENTO DE 90% DAS TELHAS.	PRÓPRIA	M²	3.000,00	13,07	39.210,00	750	9.802,50	25,00%
6.2.10 - REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUINDO DESTELHAMENTO, RETELHAMENTO, TRANSPORTE VERTICAL E REAPROVEITAMENTO DE 70% DAS TELHAS E TROCA MADEIRAMENTO DANIFICADO.	PRÓPRIA	M²	1.500,00	18,12	27.180,00	375	6.795,00	25,00%
6.2.11 - RECOLOCAÇÃO DE TELHAS ONDULADAS COM MASSA PARA VEDACAO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	M²	1.500,00	7,42	11.130,00	375	2.782,50	25,00%
6.2.12 - CUMEEIRA EM TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	PRÓPRIA	M	150,00	77,92	11.688,00	37,5	2.922,00	25,00%
6.2.13 - COBERTURA COM TELHA PLÁSTICA TRANSPARENTE INCLUSIVE	PRÓPRIA	M²	150,00	50,92	7.638,00	37,5	1.909,50	25,00%
6.2.14 - SELANTE TIPO VEDA CALHA OU SIMILAR PARA METAIS E FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	PRÓPRIA	KG	50,00	76,95	3.847,50	12,5	961,88	25,00%
6.2.15 - COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, ESPESURA DE 0,5MM, TIPO SANDUICHE, COM ISOLAMENTO EM LÁ DE VIDRO 50mm, DENSIDADE 12kg/M2	PRÓPRIA	M²	500,00	200,23	100.115,00	125	25.028,75	25,00%
6.2.16 - ARREIMATE DE ÚLTIMA FIADA DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA CANAL OU COLONIAL, EMBOÇAMENTO DE BEIRAL, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4.	PRÓPRIA	M	500,00	7,01	3.505,00	125	876,25	25,00%
6.3 - ÁGUAS PLUVIAIS					129.145,30	0	0,00	#DIV/0!
6.3.1 - 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	20,00	25,71	514,20	5	128,55	25,00%
6.3.2 - 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	20,00	68,15	1.363,00	5	340,75	25,00%
6.3.3 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	150,00	37,49	5.623,50	37,5	1.405,88	25,00%
6.3.4 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	220,00	73,35	16.137,00	55	4.034,25	25,00%
Item	Fonte	Unid.	Qty	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%

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	200,00	58,57	11.714,00	50	2.928,50	25,00%
6.3.6 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	50,00	70,13	3.506,50	12,5	876,63	25,00%
6.3.7 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	150,00	138,26	20.739,00	37,5	5.184,75	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.	SINAPI	M	100,00	79,59	7.959,00	25	1.989,75	25,00%
6.3.9 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	150,00	42,17	6.325,50	37,5	1.581,38	25,00%
6.3.10 - RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 8 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	130,00	51,13	6.646,90	32,5	1.661,73	25,00%
6.3.11 - RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	PRÓPRIA	M	300,00	21,54	6.462,00	75	1.615,50	25,00%
6.3.12 - PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20x4cm, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5	PRÓPRIA	M	400,00	26,66	10.664,00	100	2.666,00	25,00%
6.3.13 - CALHA DE CONCRETO, 40X15 CM ESPESSURA DE 8 CM, PREPARADO EM BETONEIRAE CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO	PRÓPRIA	M	80,00	139,50	11.160,00	20	2.790,00	25,00%
6.3.14 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	PRÓPRIA	M	55,00	58,26	3.204,30	13,75	801,08	25,00%
6.3.15 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 0,50MM, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	PRÓPRIA	M	120,00	113,49	13.618,80	30	3.404,70	25,00%
6.3.16 - CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC, DIÂMETRO 88 MM, INCLUINDO CONEXÕES E BRACADEIRAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO	PRÓPRIA	M	120,00	29,23	3.507,60	30	876,90	25,00%
7 - REVESTIMENTOS					478.075,30	0	0,00	#DIV/0!
7.1 - ARGAMASSAS					136.122,50	0	0,00	#DIV/0!
Item	Fonte	Unid.	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
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	3.000,00	2,96	8.880,00	750	2.220,00	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/COESÃO/EVITAR RETRAÇÃO, TIPO VEDACIT BIANCO, SIKA CHAPISCO FIX OU SIMILAR, APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	PRÓPRIA	M²	500,00	6,34	3.170,00	125	792,50	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	1.000,00	31,56	31.560,00	250	7.890,00	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	2.000,00	21,19	42.380,00	500	10.595,00	25,00%
7.1.5 - REBOCO EM TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PRÓPRIA	M²	800,00	24,79	19.832,00	200	4.968,00	25,00%
7.1.6 - EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PRÓPRIA	M²	800,00	23,28	18.624,00	200	4.656,00	25,00%
7.1.7 - APICOAMENTO MANUAL DE PAREDES	PRÓPRIA	M²	2.000,00	1,91	3.820,00	500	955,00	25,00%

7.1.8 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 20 A 50mm (1/2" A 2")	PROPRIA	M	350,00	2,79	976,50	87,5	244,13	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	800,00	5,05	4.040,00	200	1.010,00	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	800,00	3,55	2.840,00	200	710,00	25,00%
7.2 - REVESTIMENTOS					333.203,00	0	0,00	#DIV/0!
7.2.1 - ISOLAMENTO TÉRMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESURA 2,5CM	SINAPI	M²	100,00	72,61	7.261,00	25	1.815,25	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 COM VÁOS. AF_06/2014	SINAPI	M²	100,00	187,66	18.766,00	25	4.691,50	25,00%
7.2.3 - 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 VÁOS. AF_06/2014	SINAPI	M²	250,00	173,92	43.480,00	62,5	10.870,00	25,00%
Item	Fonte	Unid.	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
7.2.4 - 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	250,00	133,40	33.350,00	62,5	8.337,50	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 MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M²	300,00	61,94	18.582,00	75	4.645,50	25,00%
7.2.6 - 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	300,00	54,53	16.359,00	75	4.089,75	25,00%
7.2.7 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÉS OU SEMI-GRÉS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS	SINAPI	M²	450,00	57,58	25.911,00	112,5	6.477,75	25,00%
7.2.8 - REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA.	PROPRIA	M²	600,00	103,61	62.166,00	150	15.541,50	25,00%
7.2.9 - REVESTIMENTO CERÂMICO RETIFICADO ESMALTADO, TIPO A, COM FORMATO ATÉ 2025cm2, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUINDO REJUNTAMENTO. (Biancogrés, Gyotoku, Eliane, Elizabeth ou similar)	PROPRIA	M²	150,00	73,04	10.956,00	37,5	2.739,00	25,00%
7.2.10 - REVESTIMENTO DE PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO POLIDO RETIFICADO, PADRÃO MÉDIO, DE DIMENSÕES 60X60 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-III E REJUNTAMENTO COLORIDO.	PROPRIA	M²	150,00	141,12	21.168,00	37,5	5.292,00	25,00%
7.2.11 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA FACHADA BORD GOLD TERRACOTA SALMON/GELO (25,6 CM X 6,5 CM) FAB. PIERINI OU SIMILAR, INCLUSIVE REJUNTAMENTO.	PROPRIA	M²	300,00	123,02	36.906,00	75	9.226,50	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	300,00	121,68	36.504,00	75	9.126,00	25,00%
7.2.13 - ISOLAMENTO TÉRMICO COM PLACAS DE ISOPOR ESP. 20 MM	PROPRIA	M²	100,00	17,94	1.794,00	25	448,50	25,00%
7.3 - OUTROS ELEMENTOS					8.749,80	0	0,00	#DIV/0!
Item	Fonte	Unid.	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
7.3.1 - "CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2"X2", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE"	SINAPI	M	80,00	48,55	3.884,00	20	971,00	25,00%

7.3.2 - "CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE"	SINAPI	M	100,00	34,21	3.421,00	25	855,25	25,00%
7.3.3 - RODAMÃO EM MADEIRA, ALTURA 10CM, FIXADO COM COLA	PROPRIA	M	80,00	18,06	1.444,80	20	361,20	25,00%
8 - FORROS					128.967,00	0	0,00	#DIV/0!
8.1 - RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, C O N S I D E R A N D O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	SINAPI	M²	800,00	7,02	5.616,00	200	1.404,00	25,00%
8.2 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M²	150,00	24,96	3.744,00	37,5	936,00	25,00%
8.3 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M²	300,00	63,66	19.098,00	75	4.774,50	25,00%
8.4 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M²	1.500,00	62,33	93.495,00	375	23.373,75	25,00%
8.5 - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	SINAPI	M	100,00	2,17	217,00	25	54,25	25,00%
8.6 - ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METALICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	SINAPI	M	100,00	9,38	938,00	25	234,50	25,00%
8.7 - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	SINAPI	M	100,00	28,90	2.890,00	25	722,50	25,00%
8.8 - ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, COM ALTURA DE 15 CM, MONTADA NA OBRA).	SINAPI	M	100,00	29,69	2.969,00	25	742,25	25,00%
9 - ESQUADRIAS E FERRAGENS					1.162.888,79	0	0,00	#DIV/0!
9.1 - PORTAS					140.693,67	0	0,00	#DIV/0!
9.1.1 - PORTAS DE MADEIRA					95.802,05	0	0,00	#DIV/0!
9.1.1.1 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	40,00	326,19	13.047,60	10	3.261,90	25,00%
9.1.1.2 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	10,00	332,62	3.326,20	2	665,24	20,00%
9.1.1.3 - ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM, FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	40,00	41,29	1.651,60	10	412,90	25,00%
Item	Fonte	Unid.	Qty	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
9.1.1.4 - ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM, FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	10,00	41,80	418,00	2	83,60	20,00%
9.1.1.5 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	15,00	200,02	3.000,30	3	600,06	20,00%
9.1.1.6 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	60,00	218,17	13.090,20	15	3.272,55	25,00%
9.1.1.7 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	10,00	227,91	2.279,10	2	455,82	20,00%
9.1.1.8 - 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	301,38	3.013,80	2	602,76	20,00%
9.1.1.9 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS EM AÇO SEM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UN	15,00	314,34	4.715,10	3	943,02	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	15,00	306,42	4.596,30	3	919,26	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	25,00	311,45	7.786,25	6	1.868,70	24,00%
9.1.1.12 - 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	60,00	223,05	13.383,00	15	3.345,75	25,00%
9.1.1.13 - 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	20,00	576,48	11.529,60	5	2.882,40	25,00%
9.1.1.14 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS EM AÇO SEM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UN	10,00	274,15	2.741,50	2	548,30	20,00%
9.1.1.15 - PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PAU D'ARCO), DIM 0,90X2,10, ESP:3CM, INCLUINDO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	10,00	915,70	9.157,00	2	1.831,40	20,00%
Item	Fonte	Unid.	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
9.1.1.16 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS EM AÇO SEM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UN	10,00	206,65	2.066,50	2	413,30	20,00%
9.1.2 - PORTAS DE ALUMINIO					44.891,62	0	0,00	#DIV/0!
9.1.2.1 - PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M²	20,00	309,04	6.180,80	5	1.545,20	25,00%
9.1.2.2 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	SINAPI	M²	20,00	388,89	7.777,80	5	1.944,45	25,00%
9.1.2.3 - PORTÃO DE ALUMÍNIO FOSCO SOB ENCOMENDA, COMPLETO, COM TRILHO, CREMALHEIRA, SUPORTE, GUARNICAO E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M²	60,00	320,00	19.200,00	15	4.800,00	25,00%
9.1.2.4 - MOTOR ELÉTRICO PARA ACIONAMENTO DE PORTÃO AUTOMATIZADO DE ATÉ 400KG INCLUINDO 2 CONTROLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	8,00	635,24	5.081,92	2	1.270,48	25,00%
9.1.2.5 - CREMALHEIRA PARA ACIONAMENTO DE PORTÃO AUTOMATIZADO (UNIDADE COM 1,5M DE COMPRIMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	80,00	76,15	6.092,00	20	1.523,00	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 , P R O G R A M A Ç Ã O E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	10,00	55,91	559,10	2	111,82	20,00%
9.2 - FERRAGENS					28.094,40	0	0,00	#DIV/0!
9.2.1 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	45,00	52,07	2.343,15	11	572,77	24,44%
9.2.2 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	75,00	98,92	7.419,00	18	1.780,56	24,00%
9.2.3 - FECHADURA EXTERNA ZAMAC, COM ESPELHO, MAÇANETA CILINDRO EM LATÃO, TRAFÉGO MODERADO - PADO, STAM OU LA FONTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO EXECUÇÃO DE FURO (UN)	PROPRIA	UND	75,00	84,38	6.328,50	17	1.434,46	22,67%
9.2.4 - FECHO EM ALUMINIO PRETO OU FOSCO PARA JANELA MAX-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	15,00	48,16	722,40	3	144,48	20,00%
9.2.5 - BRAÇO ARTICULADO EM AÇO, DIM: ATÉ 60CM, PARA JANELA MAX-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	15,00	64,54	968,10	3	193,62	20,00%
Item	Fonte	Unid.	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
9.2.6 - ARTICULAÇÃO EM ALUMINIO, DIM: ATÉ 60CM, PARA BASCULANTE OU JANELA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	15,00	50,97	764,55	3	152,91	20,00%
9.2.7 - MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	30,00	156,95	4.708,50	7	1.098,65	23,33%

9.2.8 - DOBRADIÇA EM AÇO CROMADO SEM ANEL, 3 X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, PARA PORTA LEVE OU MÉDIA. TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E	PRÓPRIA	UN	90,00	19,04	1.713,60	22	418,88	24,44%
9.2.9 - DOBRADIÇA EM LATÃO CROMADO COM ANEL, 4X3, PARA PORTA MACIÇA E/OU PESADA, COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	60,00	40,30	2.418,00	15	604,50	25,00%
9.2.10 - ROLDANA GALVANIZADA PARA PORTÃO DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	30,00	23,62	708,60	7	165,34	23,33%
9.3 - VIDRAÇARIA					442.088,22	0	0,00	#DIV/0!
9.3.1 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M²	150,00	470,70	70.605,00	37,5	17.651,25	25,00%
9.3.2 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M²	100,00	571,20	57.120,00	25	14.280,00	25,00%
9.3.3 - JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO	SINAPI	UN	15,00	149,22	2.238,30	3	447,66	20,00%
9.3.4 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M²	75,00	303,04	22.728,00	18,75	5.682,00	25,00%
9.3.5 - ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUINDO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M²	100,00	505,26	50.526,00	25	12.631,50	25,00%
9.3.6 - ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, INCLUINDO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M²	120,00	450,00	54.000,00	30	13.500,00	25,00%
9.3.7 - MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	40,00	586,59	23.463,60	10	5.865,90	25,00%
9.3.8 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, DE CORRER OU ABRIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO FERRAGENS	PRÓPRIA	M²	60,00	540,00	32.400,00	15	8.100,00	25,00%
9.3.9 - PELÍCULA JATEADA OU ESPELHADA PARA ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	PRÓPRIA	M²	100,00	125,00	12.500,00	25	3.125,00	25,00%
9.3.10 - PELÍCULA FUMÉ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	PRÓPRIA	M²	500,00	100,00	50.000,00	125	12.500,00	25,00%
Item	Fonte	Unid.	Qty	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
9.3.11 - VIDRO LAMINADO TEMPERADO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas. DE 4 MM) - COLOCADO	PRÓPRIA	M²	25,00	800,00	20.000,00	6,25	5.000,00	25,00%
9.3.12 - PELE DE VIDRO LAMINADO E TEMPERADO DUPLO 6 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	M²	25,00	1.226,92	30.673,00	6,25	7.668,25	25,00%
9.3.13 - FECHADURA P/ PORTA DE VIDRO 09 AL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	20,00	65,90	1.318,00	5	329,50	25,00%
9.3.14 - FECHADURA P/ PORTA DE VIDRO DE ABRIR 1520 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	20,00	61,60	1.232,00	5	308,00	25,00%
9.3.15 - JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR,	PRÓPRIA	UN	20,00	341,32	6.826,40	5	1.706,60	25,00%
9.3.16 - ROLDANA REF. 125 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	20,00	17,95	359,00	5	89,75	25,00%
9.3.17 - ROLDANA DUPLA PARA ESQUADRIA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	20,00	23,46	469,20	5	117,30	25,00%
9.3.18 - CONTRA FECHADURA REF. AL 534, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE CORRER) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	10,00	53,72	537,20	2	107,44	20,00%
9.3.19 - CONTRA FECHADURA V/V REF. AL 531 OU EQUIVALENTE, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE ABRIR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	10,00	33,72	337,20	2	67,44	20,00%
9.3.20 - CONTRA FECHADURA REF. AL 504, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE ABRIR) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	25,00	24,56	614,00	6	147,36	24,00%
9.3.21 - CONTRA FECHADURA V/A, REF. AL 206 OU EQUIVALENTE, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE CORRER) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	25,00	23,56	589,00	6	141,36	24,00%

9.3.22 - PUXADOR INCOLOR DE RESINA REDONDO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DIAM. 110CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UND	10,00	60,56	605,60	2	121,12	20,00%
9.3.23 - PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	24,00	122,78	2.946,72	6	736,88	25,00%
9.4 - GRADES					252.132,60	0	0,00	#DIV/0!
9.4.1 - "GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16""	SINAPI	M²	300,00	404,58	121.374,00	75	30.343,50	25,00%
9.4.2 - GRADIL PARA MURO FRONTAL, EM METALON GALVANIZADO, COM REQUADRO 50x30mm E DIVISÓRIAS 25x25 A CADA 10cm	PROPRIA	M²	300,00	200,69	60.207,00	75	15.051,75	25,00%
Item	Fonte	Unid.	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
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 E L E T R O S T Á T I C A .	PROPRIA	M	100,00	219,55	21.955,00	25	5.488,75	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	100,00	331,13	33.113,00	25	8.278,25	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	60,00	258,06	15.483,60	15	3.870,90	25,00%
9.5 - JANELAS					291.420,50	0	0,00	#DIV/0!
9.5.1 - JANELA DE MADEIRA					115.929,50	0	0,00	#DIV/0!
9.5.1.1 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	SINAPI	M²	40,00	704,19	28.167,60	10	7.041,90	25,00%
9.5.1.2 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/VIDRO, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	SINAPI	M²	40,00	723,67	28.946,80	10	7.236,70	25,00%
9.5.1.3 - JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	SINAPI	M²	50,00	723,67	36.183,50	12,5	9.045,88	25,00%
9.5.1.4 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	SINAPI	M²	40,00	565,79	22.631,60	10	5.657,90	25,00%
9.5.2 - JANELA DE ALUMINIO					175.491,00	0	0,00	#DIV/0!
9.5.2.1 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA.	SINAPI	M²	50,00	313,26	15.663,00	12,5	3.915,75	25,00%
9.5.2.2 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA.	SINAPI	M²	40,00	343,20	13.728,00	10	3.432,00	25,00%
9.5.2.3 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO COMUM, DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO FERRAGENS.	PROPRIA	M²	75,00	580,00	43.500,00	18,75	10.875,00	25,00%
9.5.2.4 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO COMUM, TIPO MAX-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO FERRAGENS.	PROPRIA	M²	50,00	590,00	29.500,00	12,5	7.375,00	25,00%
9.5.2.5 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO E VIDRO COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO FERRAGENS.	PROPRIA	M²	60,00	660,00	39.600,00	15	9.900,00	25,00%
Item	Fonte	Unid.	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
9.5.2.6 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO E VIDRO COMUM, TIPO MAX-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO FERRAGENS.	PROPRIA	M²	50,00	670,00	33.500,00	12,5	8.375,00	25,00%
9.6 - DIVERSOS					8.459,40	0	0,00	#DIV/0!
9.6.1 - RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, C O N S I D E R A N D O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	SINAPI	UN	60,00	50,40	3.024,00	15	756,00	25,00%

9.6.2 - REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA (APERTO/FIXAÇÃO DE DOBRADIÇAS, MONTAGEM E OU CORREÇÃO DE FECHADURAS, LUBRIFICAÇÃO DE FERRAÇENS, DESEMPENO DE PORTAS OU JANELAS, FIXAÇÃO DE	PRÓPRIA	M²	150,00	6,26	939,00	37,5	234,75	25,00%
9.6.3 - TRILHO PARA PORTÃO DE CORRER EM PERFIL ALUMÍNIO PU 639	PRÓPRIA	M	120,00	24,24	2.908,80	30	727,20	25,00%
9.6.4 - "PERFIL EM CANTONEIRA GALVANIZADA 1 1/4" x 1/4" PARA PORTÃO DE CORRER, FIXADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3"	PRÓPRIA	M	120,00	13,23	1.587,60	30	396,90	25,00%
10 - SOLEIRAS E PEITORIS					36.181,80	0	0,00	#DIV/0!
10.1 - SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA L=15 CM	PRÓPRIA	M	60,00	50,45	3.027,00	15	756,75	25,00%
10.2 - SOLEIRA DE GRANITO VERDE UBATUBA L=15 CM	PRÓPRIA	M	60,00	57,94	3.476,40	15	869,10	25,00%
10.3 - SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 25 CM	PRÓPRIA	M	30,00	73,88	2.216,40	7,5	554,10	25,00%
10.4 - SOLEIRA DE GRANITO VERDE UBATUBA DE 25 CM LARGURA	PRÓPRIA	M	30,00	88,96	2.668,80	7,5	667,20	25,00%
10.5 - PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 18 CM	PRÓPRIA	M	100,00	58,26	5.826,00	25	1.456,50	25,00%
10.6 - PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 28 CM	PRÓPRIA	M	20,00	88,89	1.777,80	5	444,45	25,00%
10.7 - PEITORIL DE GRANITO VERDE UBATUBA LARGURA DE 18 CM	PRÓPRIA	M	65,00	67,26	4.371,90	16,25	1.092,98	25,00%
10.8 - PEITORIL DE GRANITO VERDE UBATUBA LARGURA DE 28 CM	PRÓPRIA	M	25,00	67,26	1.681,50	6,25	420,38	25,00%
10.9 - SOLEIRA/BORDA DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 10 CM	PRÓPRIA	M	150,00	34,62	5.193,00	37,5	1.298,25	25,00%
10.10 - SOLEIRA/BORDA DE GRANITO VERDE UBATUBA DE 10 CM LARGURA	PRÓPRIA	M	150,00	39,62	5.943,00	37,5	1.485,75	25,00%
11 - IMPERMEABILIZAÇÃO					279.319,50	0	0,00	#DIV/0!
11.1 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	SINAPI	M²	300,00	30,72	9.216,00	75	2.304,00	25,00%
11.2 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	SINAPI	M²	500,00	30,14	15.070,00	125	3.767,50	25,00%
Item	Fonte	Unid.	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
11.3 - FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 150 MICRAS.	SINAPI	M²	250,00	4,01	1.002,50	62,5	250,63	25,00%
11.4 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA DE ALUMÍNIO ESTRUTURADA, INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	SINAPI	M²	1.700,00	58,10	98.770,00	425	24.692,50	25,00%
11.5 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA ESTRUTURADA COM VEU DE POLIESTER E=3 MM	SINAPI	M²	1.700,00	62,57	106.369,00	425	26.592,25	25,00%
11.6 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA ESTRUTURADA COM VEU DE POLIESTER, E=4 MM	SINAPI	M²	400,00	80,17	32.068,00	100	8.017,00	25,00%
11.7 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERÇES E/OU PAREDES COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE, SEMIFLEXÍVEL, DE ALTA ADERÊNCIA, TIPO SIKATOP 100, VEDATOP OU SIMILAR, PREPARO MANUAL, APLICADO COM BROXA OU TRINCHA, TRÊS DEMAOS.	PRÓPRIA	M²	600,00	28,04	16.824,00	150	4.206,00	25,00%
12 - PAVIMENTAÇÃO					543.637,05	0	0,00	#DIV/0!
12.1 - CONTRAPISO E CIMENTADOS					161.844,30	0	0,00	#DIV/0!
12.1.1 - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL	SINAPI	M²	1.000,00	26,01	26.010,00	250	6.502,50	25,00%
12.1.2 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M²	1.800,00	29,78	53.604,00	450	13.401,00	25,00%

12.1.3 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	15,00	523,02	7.845,30	3,75	1.961,33	25,00%
12.1.4 - EXECUÇÃO 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	M²	300,00	85,13	25.539,00	75	6.384,75	25,00%
12.1.5 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	SINAPI	M²	500,00	10,83	5.415,00	125	1.353,75	25,00%
12.1.6 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	PROPRIA	M²	1.500,00	22,80	34.200,00	375	8.550,00	25,00%
12.1.7 - PAVIMENTAÇÃO COM LASTRO DE BRITA Nº0, ESPALHADA	PROPRIA	M3	100,00	92,31	9.231,00	25	2.307,75	25,00%
Item	Fonte	Unid.	Qty	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
12.2 - CERÂMICAS, PORCELANATOS E GRANITOS					229.099,00	0	0,00	#DIV/0!
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	155,59	23.338,50	37,5	5.834,63	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	150,00	137,95	20.692,50	37,5	5.173,13	25,00%
12.2.3 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M²	1.200,00	50,16	60.192,00	300	15.048,00	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	450,00	65,73	29.578,50	112,5	7.394,63	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	450,00	58,02	26.109,00	112,5	6.527,25	25,00%
12.2.6 - PISO CERÂMICO RETIFICADO ESMALTADO, TIPO A, PEI - 4 OU SUPERIOR, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUINDO REJUNTAMENTO. (Blancogrés, Gytokku, Eliane, Elizabeth ou similar)	PROPRIA	M²	300,00	72,64	21.792,00	75	5.448,00	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	300,00	49,09	14.727,00	75	3.681,75	25,00%
12.2.8 - GRANITO CINZA ANDORINHA PARA ESCADA (ESPELHO E PISO), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO.	PROPRIA	M²	50,00	294,39	14.719,50	12,5	3.679,88	25,00%
12.2.9 - GRANITO VERDE UBATUBA PARA ESCADA (ESPELHO E PISO), e=2cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO.	PROPRIA	M²	50,00	359,00	17.950,00	12,5	4.487,50	25,00%
12.3 - MADEIRA, BORRACHA E OUTROS					121.314,25	0	0,00	#DIV/0!
12.3.1 - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M²	200,00	81,75	16.350,00	50	4.087,50	25,00%
Item	Fonte	Unid.	Qty	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
12.3.2 - PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL PADRÃO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M²	50,00	96,50	4.825,00	12,5	1.206,25	25,00%
12.3.3 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	SINAPI	M²	1.000,00	11,02	11.020,00	250	2.755,00	25,00%
12.3.4 - PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	SINAPI	M²	50,00	147,95	7.397,50	12,5	1.849,38	25,00%

12.3.5 - PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M²	75,00	81,99	6.149,25	18,75	1.537,31	25,00%
12.3.6 - POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA	SINAPI	M²	150,00	13,64	2.046,00	37,5	511,50	25,00%
12.3.7 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M²	1.000,00	57,97	57.970,00	250	14.492,50	25,00%
12.3.8 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA 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	100,00	33,60	3.360,00	25	840,00	25,00%
12.3.9 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	200,00	21,24	4.248,00	50	1.062,00	25,00%
12.3.10 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	PROPRIA	M²	50,00	20,94	1.047,00	12,5	261,75	25,00%
12.3.11 - PISO ELEVADO COMPOSTO DE PLACAS DE AÇO REVESTIDO C/PAVIFLEX MONTADO SOBRE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO REGULÁVEL (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	PROPRIA	M²	15,00	460,10	6.901,50	3,75	1.725,38	25,00%
12.4 - RODAPÉS					22.049,50	0	0,00	#DIV/0!
12.4.1 - RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	SINAPI	M	100,00	22,70	2.270,00	25	567,50	25,00%
12.4.2 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	SINAPI	M	500,00	6,31	3.155,00	125	788,75	25,00%
12.4.3 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SINAPI	M	500,00	7,30	3.650,00	125	912,50	25,00%
12.4.4 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	PROPRIA	M	350,00	22,07	7.724,50	87,5	1.931,13	25,00%
12.4.5 - RODAPÉ EM PORCELANATO DE 8CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X60CM, PADRÃO MÉDIO. AF_06/2014	PROPRIA	M	150,00	15,36	2.304,00	37,5	576,00	25,00%
Item	Fonte	Unid.	Qty	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
12.4.6 - RODAPÉ EM PORCELANATO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X60CM OU SUPERIOR, PADRÃO ALTO. AF_06/2014	PROPRIA	M	150,00	19,64	2.946,00	37,5	736,50	25,00%
12.5 - DIVERSOS					9.330,00	0	0,00	#DIV/0!
12.5.1 - LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA	PROPRIA	M²	100,00	33,20	3.320,00	25	830,00	25,00%
12.5.2 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE PRETA PARA ESCADA/RAMPAS/PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M	250,00	5,74	1.435,00	62,5	358,75	25,00%
12.5.3 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	PROPRIA	M²	500,00	5,05	2.525,00	125	631,25	25,00%
12.5.4 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA/PORCELANATO, ATÉ 600x600 mm - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	PROPRIA	M²	500,00	4,10	2.050,00	125	512,50	25,00%
13 - PINTURA					443.123,00	0	0,00	#DIV/0!
13.1 - VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M²	750,00	15,78	11.835,00	187,5	2.958,75	25,00%
13.2 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M²	800,00	18,30	14.640,00	200	3.660,00	25,00%
13.3 - FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAOS	SINAPI	M²	400,00	8,78	3.512,00	100	878,00	25,00%
13.4 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M²	600,00	15,64	9.384,00	150	2.346,00	25,00%
13.5 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M²	1.200,00	16,13	19.356,00	300	4.839,00	25,00%
13.6 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS	SINAPI	M²	2.000,00	11,54	23.080,00	500	5.770,00	25,00%
13.7 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M²	200,00	25,84	5.168,00	50	1.292,00	25,00%
13.8 - PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M²	1.500,00	13,87	20.805,00	375	5.201,25	25,00%

13.9 - 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	1.000,00	14,57	14.570,00	250	3.642,50	25,00%
13.10 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M²	600,00	1,76	1.056,00	150	264,00	25,00%
13.11 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	SINAPI	M²	600,00	1,52	912,00	150	228,00	25,00%
13.12 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M²	2.500,00	10,88	27.200,00	625	6.800,00	25,00%
Item	Fonte	Unid.	Qty	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
13.13 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M²	10.000,00	7,81	78.100,00	2500	19.525,00	25,00%
13.14 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M²	9.000,00	8,86	79.740,00	2250	19.935,00	25,00%
13.15 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M²	1.000,00	10,03	10.030,00	250	2.507,50	25,00%
13.16 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M²	1.000,00	5,28	5.280,00	250	1.320,00	25,00%
13.17 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M²	1.000,00	12,68	12.680,00	250	3.170,00	25,00%
13.18 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M²	4.000,00	6,98	27.920,00	1000	6.980,00	25,00%
13.19 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	SINAPI	M²	1.500,00	10,71	16.065,00	375	4.016,25	25,00%
13.20 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M²	2.500,00	12,45	31.125,00	625	7.781,25	25,00%
13.21 - RASPAGEM E LIXAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	PROPRIA	M²	300,00	4,45	1.335,00	75	333,75	25,00%
13.22 - RASPAGEM E LIXAMENTO DE ESQUADRIAS OU GRADES DE FERRO	PROPRIA	M²	300,00	5,20	1.560,00	75	390,00	25,00%
13.23 - PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMÃOS	PROPRIA	M²	2.000,00	4,32	8.640,00	500	2.160,00	25,00%
13.24 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TÉRMICA REFLETORA E REDUTORA DE CALOR EM TELHADOS DE FIBROCIMENTO OU METÁLICOS, DUAS DEMÃOS.	PROPRIA	M²	1.000,00	13,87	13.870,00	250	3.467,50	25,00%
13.25 - PINTURA IMPERMEÁVEL COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMÃOS	PROPRIA	M²	500,00	10,52	5.260,00	125	1.315,00	25,00%
14 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E TELEFONIA					995.824,15	0	0,00	#DIV/0!
14.1 - LUMINÁRIAS					165.198,15	0	0,00	#DIV/0!
14.1.1 - APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	136,33	817,98	1	136,33	16,67%
14.1.2 - RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/ ATÉ 1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	15,00	30,89	463,35	3	92,67	20,00%
14.1.3 - LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	250,00	12,99	3.247,50	62	805,38	24,80%
14.1.4 - SENSOR DE PRESENÇA PARA ACENDIMENTO AUTOMÁTICO DE LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	30,00	37,23	1.116,90	7	260,61	23,33%
Item	Fonte	Unid.	Qty	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
14.1.5 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR PARA 1 LÂMPADA LED COMPACTA DE 9W, DE ALUMÍNIO, COM REFLETOR, VIDRO ANTI-OFUSCAMENTO, FECHADA	PROPRIA	UN	6,00	119,83	718,98	1	119,83	16,67%
14.1.6 - SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS EM POSTE - SEM DAS FORNECIMENTO	PROPRIA	UN	2,00	313,84	627,68	0	0,00	0,00%
14.1.7 - REFLETOR DE PISO, EMBUTIDO, CIRCULAR, COM LÂMPADA DE LED ATÉ 40W	PROPRIA	UN	12,00	285,13	3.421,56	3	855,39	25,00%
14.1.8 - REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 100W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	PROPRIA	UN	50,00	370,82	18.541,00	12	4.449,84	24,00%
14.1.9 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LEDS C/ BLOCO AUTOMÁTICO	PROPRIA	UN	80,00	43,55	3.484,00	20	871,00	25,00%
14.1.10 - LAMPADA TUBULAR LED, 1,2M, 18W OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	500,00	28,67	14.335,00	125	3.583,75	25,00%

14.1.11 - 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 LÂMPADA LED COMPACTA DE 9W	PRÓPRIA	UN	4,00	115,01	460,04	1	115,01	25,00%
14.1.12 - LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED TUBULAR 2X10W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	80,00	85,66	6.852,80	20	1.713,20	25,00%
14.1.13 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	200,00	111,46	22.292,00	50	5.573,00	25,00%
14.1.14 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM ALETAS E LÂMPADAS LED 2X18W OU SIMILAR, 1,2M, COMPLETA, FORNECIMENTO E	PRÓPRIA	UN	20,00	124,02	2.480,40	5	620,10	25,00%
14.1.15 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS PARA ATÉ DUAS LÂMPADAS LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	600,00	79,31	47.586,00	150	11.896,50	25,00%
14.1.16 - LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA - TIPO TARTARUGA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	45,00	45,18	2.033,10	11	496,98	24,44%
14.1.17 - LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	220,00	17,99	3.957,80	55	989,45	25,00%
14.1.18 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM ALETAS E LÂMPADAS LED 2X10W OU SIMILAR, 0,6M, COMPLETA, FORNECIMENTO E	PRÓPRIA	UN	15,00	102,89	1.543,35	3	308,67	20,00%
14.1.19 - REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	PRÓPRIA	UN	40,00	193,48	7.739,20	10	1.934,80	25,00%
14.1.20 - REFLETOR EXTERNO EM ALUMÍNIO COM BASE E-27 INCLUINDO LÂMPADA LED-TASCHIBRA TD-160 OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	30,00	152,30	4.569,00	7	1.066,10	23,33%
14.1.21 - LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LÂMPADA LED COMPACTA, 10W, INCLUINDO LÂMPADA	PRÓPRIA	UN	20,00	97,58	1.951,60	5	487,90	25,00%
Item	Fonte	Unid.	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
14.1.22 - REFLETOR DE LED, 150W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	PRÓPRIA	UN	10,00	395,68	3.956,80	2	791,36	20,00%
14.1.23 - LÂMPADA LED 14 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	PRÓPRIA	UN	125,00	51,32	6.415,00	31	1.590,92	24,80%
14.1.24 - REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO ALTA PRESSÃO - 220V/250W - USO EXTERNO	PRÓPRIA	UN	6,00	166,72	1.000,32	1	166,72	16,67%
14.1.25 - LÂMPADA LED 25W, BASE E-27	PRÓPRIA	UN	30,00	62,40	1.872,00	7	436,80	23,33%
14.1.26 - 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	PRÓPRIA	UN	5,00	141,76	708,80	1	141,76	20,00%
14.1.27 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	86,53	432,65	1	86,53	20,00%
14.1.28 - POSTE PARA JARDIM OU PRAÇA, BRANCO, COM BRAÇO E LUMINÁRIA COM VIDRO JATEADO, INCLUINDO LÂMPADA LED COMPACTA DE 25W, BASE E27	PRÓPRIA	UN	4,00	519,11	2.076,44	1	519,11	25,00%
14.1.29 - GEL PARA ILUMINAÇÃO COLORIDA - SUPERGEL ROSCO OU SIMILAR - DIMENSÕES 50 X 61CM	PRÓPRIA	UN	10,00	49,69	496,90	2	99,38	20,00%
14.2 - FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					683.063,36	0	0,00	#DIV/0!
14.2.1 - CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	200,00	34,22	6.844,00	50	1.711,00	25,00%
14.2.2 - CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	300,00	48,86	14.658,00	75	3.664,50	25,00%
14.2.3 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	80,00	9,65	772,00	20	193,00	25,00%
14.2.4 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	80,00	9,58	766,40	20	191,60	25,00%
14.2.5 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	80,00	10,61	848,80	20	212,20	25,00%

14.2.6 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	64,00	10,62	679,68	16	169,92	25,00%
14.2.7 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	64,00	15,47	990,08	16	247,52	25,00%
14.2.8 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	32,00	15,67	501,44	8	125,36	25,00%
14.2.9 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	16,00	20,80	332,80	4	83,20	25,00%
Item	Fonte	Unid.	Qty	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
14.2.10 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	16,00	29,66	474,56	4	118,64	25,00%
14.2.11 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	16,00	30,03	480,48	4	120,12	25,00%
14.2.12 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	16,00	31,71	507,36	4	126,84	25,00%
14.2.13 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 300MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	49,93	399,44	2	99,86	25,00%
14.2.14 - TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	SINAPI	UN	100,00	23,25	2.325,00	25	581,25	25,00%
14.2.15 - POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00	1.824,78	1.824,78	0	0,00	0,00%
14.2.16 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	1.826,88	1.826,88	0	0,00	0,00%
14.2.17 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	1.877,08	1.877,08	0	0,00	0,00%
14.2.18 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	1.892,74	1.892,74	0	0,00	0,00%
14.2.19 - CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE AÇO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	778,08	1.556,16	0	0,00	0,00%
14.2.20 - "DUTO ESPIRAL FLEXIVEL - SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES"	SINAPI	M	55,00	18,64	1.025,20	13,75	256,30	25,00%
14.2.21 - "DUTO ESPIRAL FLEXIVEL - SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES"	SINAPI	M	80,00	29,05	2.324,00	20	581,00	25,00%
14.2.22 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	763,83	3.055,32	1	763,83	25,00%
14.2.23 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	1.047,54	3.142,62	0	0,00	0,00%
14.2.24 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	1.717,25	3.434,50	0	0,00	0,00%
14.2.25 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	450,71	1.802,84	1	450,71	25,00%
Item	Fonte	Unid.	Qty	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
14.2.26 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMO MAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	535,39	4.283,12	2	1.070,78	25,00%
14.2.27 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMO MAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	12,00	592,58	7.110,96	3	1.777,74	25,00%

14.2.28 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMO MAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	12,00	705,92	8.471,04	3	2.117,76	25,00%
14.2.29 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMO MAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	997,33	7.978,64	2	1.994,66	25,00%
14.2.30 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMO MAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	1.464,59	5.858,36	1	1.464,59	25,00%
14.2.31 - CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	713,65	2.140,95	0	0,00	0,00%
14.2.32 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	4,00	144,13	576,52	1	144,13	25,00%
14.2.33 - PERFILADO DE SECAO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015	SINAPI	M	30,00	1,21	36,30	7,5	9,08	25,00%
14.2.34 - "ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	M	1.500,00	5,93	8.895,00	375	2.223,75	25,00%
14.2.35 - "ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	M	600,00	7,08	4.248,00	150	1.062,00	25,00%
14.2.36 - "ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	M	1.500,00	3,47	5.205,00	375	1.301,25	25,00%
Item	Fonte	Unid.	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
14.2.37 - "ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	M	450,00	4,52	2.034,00	112,5	508,50	25,00%
14.2.38 - "ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	M	200,00	5,57	1.114,00	50	278,50	25,00%
14.2.39 - "ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015"	SINAPI	M	600,00	7,01	4.206,00	150	1.051,50	25,00%
14.2.40 - "ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015"	SINAPI	M	150,00	6,55	982,50	37,5	245,63	25,00%
14.2.41 - "ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015"	SINAPI	M	150,00	9,16	1.374,00	37,5	343,50	25,00%
14.2.42 - "LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015"	SINAPI	UN	400,00	4,77	1.908,00	100	477,00	25,00%
14.2.43 - "LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015"	SINAPI	UN	300,00	4,87	1.461,00	75	365,25	25,00%
14.2.44 - "CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015"	SINAPI	UN	20,00	5,84	116,80	5	29,20	25,00%
14.2.45 - "CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015"	SINAPI	UN	20,00	9,02	180,40	5	45,10	25,00%

14.2.46 - "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	20,00	7,31	146,20	5	36,55	25,00%
14.2.47 - "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	20,00	10,16	203,20	5	50,80	25,00%
14.2.48 - 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	15.000,00	3,93	58.950,00	3750	14.737,50	25,00%
Item	Fonte	Unid.	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
14.2.49 - 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	6.000,00	5,91	35.460,00	1500	8.865,00	25,00%
14.2.50 - 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	1.000,00	8,28	8.280,00	250	2.070,00	25,00%
14.2.51 - 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	1.000,00	12,80	12.800,00	250	3.200,00	25,00%
14.2.52 - 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	1.200,00	21,64	25.968,00	300	6.492,00	25,00%
14.2.53 - "CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"	SINAPI	UN	50,00	9,93	496,50	12	119,16	24,00%
14.2.54 - "CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"	SINAPI	UN	300,00	5,95	1.785,00	75	446,25	25,00%
14.2.55 - "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	8,54	170,80	5	42,70	25,00%
14.2.56 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	1.250,00	27,42	34.275,00	312,5	8.568,75	25,00%
14.2.57 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	800,00	37,10	29.680,00	200	7.420,00	25,00%
14.2.58 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	400,00	52,11	20.844,00	100	5.211,00	25,00%
14.2.59 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	300,00	72,73	21.819,00	75	5.454,75	25,00%
14.2.60 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	300,00	97,39	29.217,00	75	7.304,25	25,00%
14.2.61 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	250,00	125,39	31.347,50	62,5	7.836,88	25,00%
14.2.62 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	30,00	155,39	4.661,70	7,5	1.165,43	25,00%
Item	Fonte	Unid.	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
14.2.63 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	30,00	190,86	5.725,80	7,5	1.431,45	25,00%
14.2.64 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	30,00	312,77	9.383,10	7,5	2.345,78	25,00%
14.2.65 - "ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"	SINAPI	M	120,00	9,49	1.138,80	30	284,70	25,00%
14.2.66 - "ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"	SINAPI	M	60,00	14,35	861,00	15	215,25	25,00%
14.2.67 - "ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"	SINAPI	M	45,00	25,40	1.143,00	11,25	285,75	25,00%

14.2.68 - "LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"	SINAPI	UN	40,00	8,65	346,00	10	86,50	25,00%
14.2.69 - "LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"	SINAPI	UN	40,00	10,08	403,20	10	100,80	25,00%
14.2.70 - "LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"	SINAPI	UN	15,00	22,66	339,90	3	67,98	20,00%
14.2.71 - "CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"	SINAPI	UN	8,00	11,76	94,08	2	23,52	25,00%
14.2.72 - "CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"	SINAPI	UN	4,00	17,59	70,36	1	17,59	25,00%
14.2.73 - "CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"	SINAPI	UN	3,00	34,67	104,01	0	0,00	0,00%
14.2.74 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	90,00	8,90	801,00	22	195,80	24,44%
14.2.75 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	120,00	9,18	1.101,60	30	275,40	25,00%
14.2.76 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	130,00	9,72	1.263,60	32	311,04	24,62%
14.2.77 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	80,00	9,72	777,60	20	194,40	25,00%
14.2.78 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	15,00	10,17	152,55	3	30,51	20,00%
Item	Fonte	Unid.	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
14.2.79 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	6,00	15,60	93,60	1	15,60	16,67%
14.2.80 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	30,00	57,45	1.723,50	7	402,15	23,33%
14.2.81 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	40,00	59,01	2.360,40	10	590,10	25,00%
14.2.82 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	40,00	59,01	2.360,40	10	590,10	25,00%
14.2.83 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	36,00	62,27	2.241,72	9	560,43	25,00%
14.2.84 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	36,00	65,84	2.370,24	9	592,56	25,00%
14.2.85 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	36,00	71,00	2.556,00	9	639,00	25,00%
14.2.86 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	350,00	14,39	5.036,50	87	1.251,93	24,86%
14.2.87 - CAPACITOR DE PARTIDA PARA MOTOR MONOFÁSICO DE ATÉ 3CV	PROPRIA	UN	4,00	47,58	190,32	1	47,58	25,00%
14.2.88 - 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	50,00	3,15	157,50	12	37,80	24,00%
14.2.89 - CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA)	PROPRIA	UN	20,00	18,73	374,60	5	93,65	25,00%
14.2.90 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V/ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	20,00	131,65	2.631,00	5	657,75	25,00%
14.2.91 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M	10,00	87,29	872,90	2,5	218,23	25,00%
14.2.92 - "BRÁÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	PROPRIA	UN	8,00	4,48	35,84	2	8,96	25,00%
14.2.93 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	PROPRIA	M	300,00	53,43	16.029,00	75	4.007,25	25,00%

14.2.94 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	PRÓPRIA	UN	400,00	1,20	480,00	100	120,00	25,00%
14.2.95 - "HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR"	PRÓPRIA	UN	200,00	82,86	16.572,00	50	4.143,00	25,00%
14.2.96 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	PRÓPRIA	M	10,00	151,26	1.512,60	2,5	378,15	25,00%
14.2.97 - APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	PRÓPRIA	UN	10,00	82,15	821,50	2	164,30	20,00%
Item	Fonte	Unid.	Qty	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
14.2.98 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	PRÓPRIA	UN	3,00	652,66	1.957,98	0	0,00	0,00%
14.2.99 - QUADRO DE FORÇA, C/B A R R A M E N T O (0.9 0 X 1.9 0 X 0.6 0) M	PRÓPRIA	UN	2,00	3.328,19	6.656,38	0	0,00	0,00%
14.2.100 - VOLTÍMETRO (96X96)MM, ESC. 0-500V	PRÓPRIA	UN	2,00	190,12	380,24	0	0,00	0,00%
14.2.101 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 200 A 400/5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	124,81	374,43	0	0,00	0,00%
14.2.102 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV - INSTALADO	PRÓPRIA	UN	3,00	3.694,11	11.082,33	0	0,00	0,00%
14.2.103 - CHAVE SELETORA DE 3 POSIÇÕES - INSTALADO	PRÓPRIA	UN	4,00	123,69	494,76	1	123,69	25,00%
14.2.104 - "CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2"™	PRÓPRIA	UN	6,00	13,83	82,98	1	13,83	16,67%
14.2.105 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	PRÓPRIA	UN	20,00	118,79	2.375,80	5	593,95	25,00%
14.2.106 - DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO DIN, MONTADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 63A	PRÓPRIA	UN	24,00	99,05	2.377,20	6	594,30	25,00%
14.2.107 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	PRÓPRIA	UN	16,00	108,75	1.740,00	4	435,00	25,00%
14.2.108 - "ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 50MM (2"), TIPO SEMI-PESADO - E FORNECIMENTO	PRÓPRIA	M	20,00	59,49	1.189,80	5	297,45	25,00%
14.2.109 - "BRAÇADEIRA TIPO "D"™, METÁLICA ATÉ 1"™, FORNECIMENTO E	PRÓPRIA	UN	10,00	4,46	44,60	2	8,92	20,00%
14.2.110 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM X 3METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	70,00	233,86	16.370,20	17	3.975,62	24,29%
14.2.111 - TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATÉ (100X100)mm X 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	100,00	56,57	5.657,00	25	1.414,25	25,00%
14.2.112 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	320,00	2,76	883,20	80	220,80	25,00%
14.2.113 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	PRÓPRIA	UN	3,00	496,65	1.489,95	0	0,00	0,00%
14.2.114 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	2.639,12	13.195,60	1	2.639,12	20,00%
14.2.115 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 50 A 250/5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	137,26	274,52	0	0,00	0,00%
14.2.116 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 400 A 800/5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	199,41	398,82	0	0,00	0,00%
14.2.117 - TRANSFORMADOR DE POTENCIAL OU TENSÃO DE 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	2.511,57	5.023,14	0	0,00	0,00%
Item	Fonte	Unid.	Qty	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
14.2.118 - "CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1"™ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	PRÓPRIA	UN	4,00	12,97	51,88	1	12,97	25,00%
14.2.119 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 115-160 A, PADRÃO DIN OU NEMA, IC DE ATÉ 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8,00	207,89	1.663,12	2	415,78	25,00%
14.2.120 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM BAIXA TENSÃO PADRÃO CEMAR	PRÓPRIA	UN	8,00	130,20	1.041,60	2	260,40	25,00%
14.2.121 - PONTALETE PARA RECEBER REDE ELÉTRICA / LINK DE VOZ / LINK DE DADOS	PRÓPRIA	UN	8,00	209,47	1.675,76	2	418,94	25,00%
14.2.122 - "CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO ATÉ 3"™, INCLUINDO LUVA"	PRÓPRIA	UN	2,00	141,72	283,44	0	0,00	0,00%
14.2.123 - CURVA HORIZONTAL 200X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, ÂNGULO DE 90°	PRÓPRIA	UND	20,00	26,95	539,00	5	134,75	25,00%

14.2.124 - CURVA DE INVERSÃO (200X100)MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	16,00	30,14	482,24	4	120,56	25,00%
14.2.125 - EMENDA INTERNA 75 X 75 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	80,00	8,14	651,20	20	162,80	25,00%
14.2.126 - EMENDA INTERNA 200X100MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	PROPRIA	UND	75,00	11,94	895,50	18	214,92	24,00%
14.2.127 - TÊ HORIZONTAL 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	5,00	36,59	182,95	1	36,59	20,00%
14.2.128 - TÊ VERTICAL 200X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	PROPRIA	UN	5,00	56,59	282,95	1	56,59	20,00%
14.2.129 - FLANGE 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	15,00	14,24	213,60	3	42,72	20,00%
14.2.130 - MALHA DE REFERÊNCIA PARA TERRA COM MESH DE 20CM, COM CABO DE COBRE NU 50MM ² E HASTES DE ATERRAMENTO, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M ²	30,00	1.266,07	37.982,10	7,5	9.495,53	25,00%
14.2.131 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO EM POLIETILENO, D=30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO	PROPRIA	UND	120,00	61,30	7.356,00	30	1.839,00	25,00%
14.2.132 - CONECTOR FENDIDO PARA CABOS DE ATÉ 50MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	20,00	12,96	259,20	5	64,80	25,00%
14.2.133 - QUADRO DE MONTAGEM 48 X 38 X 22CM CEMAR OU EQUIVALENTE	PROPRIA	UN	6,00	470,25	2.821,50	1	470,25	16,67%
14.2.134 - QUADRO DE MONTAGEM DE CIRCUITOS 60CM X 40CM	PROPRIA	UN	5,00	680,89	3.404,45	1	680,89	20,00%
14.2.135 - AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	2,00	128,16	256,32	0	0,00	0,00%
14.2.136 - QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO	PROPRIA	UN	8,00	539,57	4.316,56	2	1.079,14	25,00%
Item	Fonte	Unid.	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
14.2.137 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) OU DIN 70 A 100A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	UN	8,00	102,27	818,16	2	204,54	25,00%
14.2.138 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=6,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	PROPRIA	UN	12,00	499,16	5.989,92	3	1.497,48	25,00%
14.2.139 - PLACA DE ACRILICO PARA INSTALAR EM QUADROS DE MONTAGEM ELETRICA COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M ²	4,00	223,84	895,36	1	223,84	25,00%
14.2.140 - "BRAÇADEIRA TIPO ""D"" METÁLICA ATÉ 3"" E FORNECIMENTO	PROPRIA	UN	4,00	5,38	21,52	1	5,38	25,00%
14.2.141 - TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES - 20CM	PROPRIA	UN	18,00	7,34	132,12	4	29,36	22,22%
14.2.142 - DISJUNTOR TRIFASICO TETRAPOLAR 32A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	6,00	176,88	1.061,28	1	176,88	16,67%
14.2.143 - DISJUNTOR TRIFÁSICO TETRAPOLAR 63A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	1,00	155,66	155,66	0	0,00	0,00%
14.2.144 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATÉ 30KA	PROPRIA	UN	60,00	56,42	3.385,20	15	846,30	25,00%
14.2.145 - CABO COAXIAL RGC 75 OHMS 90% MALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M	50,00	3,82	191,00	12,5	47,75	25,00%
14.2.146 - MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR PARA CABO 35/120MM ² , ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	PROPRIA	UN	2,00	322,59	645,18	0	0,00	0,00%
14.2.147 - CONECTOR MULTIPLO - BORNES - COM 12 BORNES PARA CABOS ATÉ 6MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	CJ	3,00	15,83	47,49	0,75	11,87	25,00%
14.2.148 - ISOLADOR EPOXI 15MM X 25MM	PROPRIA	UND	80,00	5,58	446,40	20	111,60	25,00%
14.2.149 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	PROPRIA	M	8,00	48,81	390,48	2	97,62	25,00%
14.2.150 - CANALETA PLÁSTICA PVC, SEMI-ABERTA, COM TAMPA, PARA INSTALAÇÃO EM QUADROS ELÉTRICOS, 30X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M	18,00	33,95	611,10	4,5	152,78	25,00%
14.2.151 - PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM INSTALADO EM PAREDE OU TETO	PROPRIA	M	80,00	24,98	1.998,40	20	499,60	25,00%
14.2.152 - TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, 200mm	PROPRIA	M	200,00	25,58	5.116,00	50	1.279,00	25,00%

14.2.153 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	PRÓPRIA	UN	6,00	122,46	734,76	1	122,46	16,67%
14.2.154 - CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	PRÓPRIA	UN	6,00	224,16	1.344,96	1	224,16	16,67%
14.2.155 - CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	PRÓPRIA	UN	4,00	297,45	1.189,80	1	297,45	25,00%
Item	Fonte	Unid.	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
14.2.156 - CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	PRÓPRIA	UN	2,00	364,20	728,40	0	0,00	0,00%
14.3 - INFRA-ESTRUTURA PARA PONTOS ELÉTRICOS					56.446,87	0	0,00	#DIV/0!
14.3.1 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	77,03	462,18	1	77,03	16,67%
14.3.2 - INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	12,00	14,15	169,80	3	42,45	25,00%
14.3.3 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	90,00	19,67	1.770,30	22	432,74	24,44%
14.3.4 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	24,03	144,18	1	24,03	16,67%
14.3.5 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	36,00	31,25	1.125,00	9	281,25	25,00%
14.3.6 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	12,00	42,80	513,60	3	128,40	25,00%
14.3.7 - CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	20,00	35,21	704,20	5	176,05	25,00%
14.3.8 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	28,00	27,38	766,64	7	191,66	25,00%
14.3.9 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	29,61	88,83	0	0,00	0,00%
14.3.10 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	36,00	22,83	821,88	9	205,47	25,00%
14.3.11 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	300,00	20,94	6.282,00	75	1.570,50	25,00%
14.3.12 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	180,00	23,26	4.186,80	45	1.046,70	25,00%
14.3.13 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	37,54	375,40	2	75,08	20,00%
14.3.14 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	100,00	33,75	3.375,00	25	843,75	25,00%
Item	Fonte	Unid.	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
14.3.15 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	30,00	38,40	1.152,00	7	268,80	23,33%
14.3.16 - 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	20,00	34,36	687,20	5	171,80	25,00%
14.3.17 - CONCERTINA PARA CERCA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	300,00	31,50	9.450,00	75	2.362,50	25,00%
14.3.18 - HASTE PARA FIXAÇÃO DE CONCERTINA PARA CERCA ELÉTRICA	PRÓPRIA	UN	300,00	30,13	9.039,00	75	2.259,75	25,00%
14.3.19 - TAMPA DE EXTREMIDADE P/ CANALETA SISTEMA "X" 10 x 20mm, PIAL LEGRAND OU SIMILAR	PRÓPRIA	UND	10,00	3,91	39,10	2	7,82	20,00%
14.3.20 - "CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2", SISTEMA X, COM TAMPA"	PRÓPRIA	UND	30,00	8,07	242,10	7	56,49	23,33%
14.3.21 - "CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA ""X""	PRÓPRIA	UND	10,00	24,60	246,00	2	49,20	20,00%
14.3.22 - "INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA ""X""	PRÓPRIA	UND	10,00	9,28	92,80	2	18,56	20,00%

14.3.23 - "TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X""	PROPRIA	UND	40,00	12,07	482,80	10	120,70	25,00%
14.3.24 - "CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X""	PROPRIA	M	350,00	5,68	1.988,00	87,5	497,00	25,00%
14.3.25 - "TAMPA CEGA PLÁSTICA PARA SISTEMA "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	PROPRIA	UND	30,00	6,45	193,50	7	45,15	23,33%
14.3.26 - "TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 10A - 250V, SISTEMA "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	PROPRIA	UND	40,00	11,73	469,20	10	117,30	25,00%
14.3.27 - TAMPA DE EXTREMIDADE P/ CANALETA 50X20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	PROPRIA	UND	30,00	6,94	208,20	7	48,58	23,33%
14.3.28 - "CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4", SISTEMA X, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	PROPRIA	UND	15,00	11,04	165,60	3	33,12	20,00%
14.3.29 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 20X20CM, SISTEMA X, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	PROPRIA	UND	8,00	72,58	580,64	2	145,16	25,00%
14.3.30 - "INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X""	PROPRIA	UND	8,00	16,15	129,20	2	32,30	25,00%
14.3.31 - "CANALETA PLÁSTICA (60 X 20)MM, SISTEMA "X", 1 METRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	PROPRIA	M	200,00	22,34	4.468,00	50	1.117,00	25,00%
14.3.32 - EXAUSTOR DE TETO LINHA RESIDENCIAL 150MM, 220V	PROPRIA	UN	6,00	108,33	649,98	1	108,33	16,67%
14.3.33 - PONTO PARA ANTENA DE TV (TOMADA, CONECTOR PARA CABO COAXIAL,	PROPRIA	UN	8,00	17,24	137,92	2	34,48	25,00%
14.3.34 - ANTENA DIGITAL, EXTERNA, VHF, UHF, HDTV, DTV3000 AQUÁRIO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	PROPRIA	UN	8,00	139,74	1.117,92	2	279,48	25,00%
Item	Fonte	Unid.	Qty	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
14.3.35 - TOMADA DE PISO, DUPLA, 3 POLOS, 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	PROPRIA	UN	20,00	72,60	1.452,00	5	363,00	25,00%
14.3.36 - VENTILADOR OSCILANTE DE PAREDE, EM AÇO, 60CM, 140W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO."	PROPRIA	UND	10,00	184,98	1.849,80	2	369,96	20,00%
14.3.37 - KIT DE CAMPAINHA SEM FIO (CONTROLE + CAMPAINHA) - ALCANCE ATÉ 100M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	PROPRIA	UN	10,00	82,01	820,10	2	164,02	20,00%
14.4 - AR CONDICIONADO					40.165,44	0	0,00	#DIV/0!
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	PROPRIA	UN	12,00	664,20	7.970,40	3	1.992,60	25,00%
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	PROPRIA	UN	15,00	676,47	10.147,05	3	2.029,41	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	PROPRIA	UN	25,00	491,99	12.299,75	6	2.951,94	24,00%
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, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E MÃO FRANCESA, SEM FORN. DO APARELHO	PROPRIA	UN	12,00	400,45	4.805,40	3	1.201,35	25,00%
14.4.5 - "MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA.40 X 30 CM."	PROPRIA	UN	40,00	38,60	1.544,00	10	386,00	25,00%
14.4.6 - "TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 1 MM, PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE ISOLAMENTO ESPONJOSO BLINDADO."	PROPRIA	M	12,00	17,83	213,96	3	53,49	25,00%
14.4.7 - "TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 1 MM, PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE ISOLAMENTO ESPONJOSO BLINDADO."	PROPRIA	M	13,00	21,51	279,63	3,25	69,91	25,00%

Item	Fonte	Unid.	Qty	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
14.4.8 - "TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 1 MM, PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE ISOLAMENTO ESPONJOSO BLINDADO."	PRÓPRIA	M	14,00	25,74	360,36	3,5	90,09	25,00%
14.4.9 - "TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 1 MM, PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE ISOLAMENTO ESPONJOSO BLINDADO."	PRÓPRIA	M	15,00	30,03	450,45	3,75	112,61	25,00%
14.4.10 - "TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 1 MM, PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE ISOLAMENTO ESPONJOSO BLINDADO."	PRÓPRIA	M	16,00	34,32	549,12	4	137,28	25,00%
14.4.11 - "TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 7/8", E = 1 MM, PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE ISOLAMENTO ESPONJOSO BLINDADO."	PRÓPRIA	M	17,00	51,06	868,02	4,25	217,01	25,00%
14.4.12 - INSTALAÇÃO DE DRENO PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 25mm, INCLUSIVE CONEXÕES E ESPONJOSO BLINDADO.	PRÓPRIA	M	65,00	10,42	677,30	16,25	169,33	25,00%
14.5 - BOMBAS					35.338,58	0	0,00	#DIV/0!
14.5.1 - BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1CV	SINAPI	UN	4,00	1.367,54	5.470,16	1	1.367,54	25,00%
14.5.2 - BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 3,0 HP	SINAPI	UN	2,00	2.039,61	4.079,22	0	0,00	0,00%
14.5.3 - BOMBA RECALQUE D'ÁGUA DE ESTÁGIOS TRIFÁSICA 2,0 HP	SINAPI	UN	2,00	2.408,15	4.816,30	0	0,00	0,00%
14.5.4 - BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 1,5HP	SINAPI	UN	2,00	1.183,95	2.367,90	0	0,00	0,00%
14.5.5 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	SINAPI	UN	4,00	59,60	238,40	1	59,60	25,00%
14.5.6 - BOMBA SAPO SUBMERSÍVEL ATÉ 1 CV.	PRÓPRIA	UN	4,00	460,32	1.841,28	1	460,32	25,00%
14.5.7 - "BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 0,74HP DIÂMETRO DE SUCCÃO XELEVACAO 1 1/4" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M /	PRÓPRIA	UN	4,00	1.336,32	5.345,28	1	1.336,32	25,00%
14.5.8 - "BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 3/4", DIÂMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H"	PRÓPRIA	UN	4,00	815,45	3.261,80	1	815,45	25,00%
14.5.9 - "BOMBA SUBMERSA TRIFÁSICA 3CV PARA POÇO TUBULAR 3", VAZÃO 5,0M3 E Hman=80M - FORNECIMENTO, RETIRADA E REINSTALAÇÃO."	PRÓPRIA	UND	2,00	3.959,12	7.918,24	0	0,00	0,00%
14.6 - AUTOMAÇÃO					15.611,75	0	0,00	#DIV/0!
14.6.1 - CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELEOTRÔTÉCNICO	SINAPI	UN	2,00	173,89	347,78	0	0,00	0,00%
Item	Fonte	Unid.	Qty	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
14.6.2 - CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELEOTRÔTÉCNICO	SINAPI	UN	2,00	207,51	415,02	0	0,00	0,00%
14.6.3 - CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELEOTRÔTÉCNICO	SINAPI	UN	2,00	354,49	708,98	0	0,00	0,00%
14.6.4 - CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 94A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELEOTRÔTÉCNICO	SINAPI	UN	2,00	1.213,76	2.427,52	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	PRÓPRIA	UN	3,00	2.627,45	7.882,35	0	0,00	0,00%
14.6.6 - RELÉ DE TEMPO 7PV00 20s 220V	PRÓPRIA	UN	3,00	76,66	229,68	0	0,00	0,00%
14.6.7 - RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA 3UAS2 P/ 3TF42/43	PRÓPRIA	UN	2,00	108,57	217,14	0	0,00	0,00%
14.6.8 - RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	PRÓPRIA	UN	2,00	90,94	181,88	0	0,00	0,00%
14.6.9 - RELÉ 3RU 5,6 A 8,0A	PRÓPRIA	UN	2,00	118,19	236,38	0	0,00	0,00%
14.6.10 - RELÉ DE FALTA DE FASE 127-220V	PRÓPRIA	UN	2,00	103,27	206,54	0	0,00	0,00%

14.6.11 - RELÉ FOTOELÉTRICO 1000W - 220V	PROPRIA	UN	2,00	36,16	72,32	0	0,00	0,00%
14.6.12 - RELÉ TÉRMICO RW 27D ATÉ 63A	PROPRIA	UN	3,00	189,84	569,52	0	0,00	0,00%
14.6.13 - LÂMPADA SINALIZADORA ATE 5W INSTALADA EM TAMPA DE QUADRO DE MONTAGEM	PROPRIA	UN	8,00	25,42	203,36	2	50,84	25,00%
14.6.14 - FECHADURA ELETRICA DUPLA C-90 CINZA COM BOTAO	PROPRIA	UN	8,00	239,16	1.913,28	2	478,32	25,00%
15 - SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES					202.857,98	0	0,00	#DIV/0!
15.1 - REDE ESTRUTURADA					202.857,98	0	0,00	#DIV/0!
15.1.1 - SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS 10/100/1000.	PROPRIA	UN	6,00	1.437,23	8.623,38	1	1.437,23	16,67%
15.1.2 - SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS 10/100/1000.	PROPRIA	UN	6,00	3.198,86	19.193,16	1	3.198,86	16,67%
15.1.3 - CENTRAL TELEFÔNICA 4 LINHAS E 12 RAMAIS.	PROPRIA	UN	5,00	1.134,54	5.672,70	1	1.134,54	20,00%
15.1.4 - VOICEL PANEL 24 PORTAS QUE ATENDA FCC 68.5.	PROPRIA	UN	4,00	252,24	1.008,96	1	252,24	25,00%
15.1.5 - VOICEL PANEL 50 PORTAS QUE ATENDA FCC 68.5.	PROPRIA	UN	2,00	473,70	947,40	0	0,00	0,00%
15.1.6 - ACESS POINT 10/100/1000. RJ-45. IEEE 802.11 A/B/G/SUPERN.	PROPRIA	UN	3,00	1.150,25	3.450,75	0	0,00	0,00%
15.1.7 - UPS MONOFÁSICA 2KVA, VIN=220V VOUT=115V.	PROPRIA	UN	5,00	2.598,73	12.993,65	1	2.598,73	20,00%
Item	Fonte	Unid.	Qty	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
15.1.8 - CABO PAR TRANÇADO UTP CAT. 6E. GIGALAN. 23 AWG.	PROPRIA	M	13.000,00	3,88	50.440,00	3250	12.610,00	25,00%
15.1.9 - CONECTOR RJ45 CAT 6 BLINDADO	PROPRIA	UN	150,00	4,15	622,50	37	153,55	24,67%
15.1.10 - CONECTOR RJ45 CAT. 6 ATENDA FCC 68.5	PROPRIA	UN	300,00	2,36	708,00	75	177,00	25,00%
15.1.11 - CONECTOR RJ-45 CAT. 6 FÊMEA.	PROPRIA	UN	80,00	33,36	2.668,80	20	667,20	25,00%
15.1.12 - "RACK EM AÇO FECHADO 44U X 600MM X 600MM, COM BASE SOLEIRA PARA PASSAGEM DE CABOS, PADRÃO 19", COM FUROS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, ABERTURA NA BASE E NO TOPO, PORTA FRONTAL COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ E FECHADURA COM CHAVE, RÉGUA DE TOMADA 110/220V, PINTURA EM EPOXI-PÓ. "	PROPRIA	UN	1,00	2.239,86	2.239,86	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 FUROS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, ABERTURA NA BASE E NO TOPO, PORTA FRONTAL COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ E FECHADURA COM CHAVE, RÉGUA DE TOMADA 110/220V, PINTURA EM EPOXI-PÓ. "	PROPRIA	UN	2,00	2.041,10	4.082,20	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 FUROS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, ABERTURA NA BASE E NO TOPO, PORTA FRONTAL COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ E FECHADURA COM CHAVE, RÉGUA DE TOMADA 110/220V, PINTURA EM EPOXI-PÓ. "	PROPRIA	UN	2,00	1.575,58	3.151,16	0	0,00	0,00%
15.1.15 - PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 6 AMP 2U.	PROPRIA	UN	10,00	1.274,07	12.740,70	2	2.548,14	20,00%
15.1.16 - PATCH CORD GIGALAN 2 METROS CAT 6 COM CONECTORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES.	PROPRIA	UN	300,00	32,50	9.750,00	75	2.437,50	25,00%
15.1.17 - "TOMADA DE LÓGICA COM CAIXA SISTEMA "X" APARENTE"	PROPRIA	UN	50,00	42,68	2.134,00	12	512,16	24,00%
15.1.18 - TOMADA PARA LÓGICA, PARA PISO, COM PLACA EM METAL E CAIXA PVC	PROPRIA	UN	15,00	57,63	864,45	3	172,89	20,00%
15.1.19 - "FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PAREDE 19" X 16U X 450MM"	PROPRIA	UN	2,00	1.155,27	2.310,54	0	0,00	0,00%
15.1.20 - "BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	PROPRIA	UN	4,00	138,34	553,36	1	138,34	25,00%
15.1.21 - CERTIFICAÇÃO DE UM PONTO DE REDE ESTRUTURADA. (CAT 5E, CAT 6.	PROPRIA	UN	100,00	36,00	3.600,00	25	900,00	25,00%
15.1.22 - CABO TELEFÔNICO CTP-APL 10	PROPRIA	M	70,00	10,24	716,80	17,5	179,20	25,00%
15.1.23 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, PADRÃO TELEBRÁS. 40X40X12CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PROPRIA	UN	5,00	107,80	539,00	1	107,80	20,00%
Item	Fonte	Unid.	Qty	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%

15.1.24 - "ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	PRÓPRIA	UN	16,00	43,27	692,32	4	173,08	25,00%
15.1.25 - CABO TELEFÔNICO CI-50 50PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	70,00	38,04	2.662,80	17,5	665,70	25,00%
15.1.26 - BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI-10, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	10,00	91,74	917,40	2	183,48	20,00%
15.1.27 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X150X15CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	886,16	1.772,32	0	0,00	0,00%
15.1.28 - "TOMADA LÓGICA RJ45, 4X2", EMBUTIR OU SOBREPOR, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	PRÓPRIA	UND	180,00	50,21	9.037,80	45	2.259,45	25,00%
15.1.29 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	46,47	92,94	0	0,00	0,00%
15.1.30 - "MINI-RACK DE PAREDE 19" X 8U X 350MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	PRÓPRIA	UN	2,00	592,81	1.185,62	0	0,00	0,00%
15.1.31 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	356,64	713,28	0	0,00	0,00%
15.1.32 - "TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6e, 4X2", EMBUTIR PADRÃO EXISTENTE (SCHNEIDER ELECTRIC - LINHA LUNARE) OU COMPATÍVEL"	PRÓPRIA	UNID	100,00	81,83	8.183,00	25	2.045,75	25,00%
15.1.33 - CENTRAL TELEFÔNICA 8 LINHAS E 32 RAMAIS.	PRÓPRIA	UN	3,00	3.852,71	11.558,13	0	0,00	0,00%
15.1.34 - PATH PAINEL 24 PORTAS, CAT. 6E, WIRING	PRÓPRIA	UN	10,00	960,75	9.607,50	2	1.921,50	20,00%
15.1.35 - PLACA MODULAR PARA 4 RAMAIS TELEFÔNICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	30,00	247,45	7.423,50	7	1.732,15	23,33%
16 - INSTALAÇÕES					114.593,58	0	0,00	#DIV/0!
16.1 - TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS					114.593,58	0	0,00	#DIV/0!
16.1.1 - "VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	SINAPI	UN	8,00	249,72	1.997,76	2	499,44	25,00%
16.1.2 - "VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	SINAPI	UN	5,00	61,90	309,50	1	61,90	20,00%
16.1.3 - "VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	SINAPI	UN	10,00	67,26	672,60	2	134,52	20,00%
16.1.4 - "VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	SINAPI	UN	5,00	97,77	488,85	1	97,77	20,00%
16.1.5 - "VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	SINAPI	UN	5,00	113,15	565,75	1	113,15	20,00%
16.1.6 - "VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	SINAPI	UN	5,00	160,90	804,50	1	160,90	20,00%
16.1.7 - "VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	SINAPI	UN	5,00	349,65	1.748,25	1	349,65	20,00%
Item	Fonte	Unid.	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
16.1.8 - "VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	SINAPI	UN	4,00	588,12	2.352,48	1	588,12	25,00%
16.1.9 - "VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	SINAPI	UN	5,00	92,09	460,45	1	92,09	20,00%
16.1.10 - "VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	SINAPI	UN	10,00	125,43	1.254,30	2	250,86	20,00%
16.1.11 - "VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	SINAPI	UN	10,00	177,57	1.775,70	2	355,14	20,00%
16.1.12 - "VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	SINAPI	UN	5,00	255,15	1.275,75	1	255,15	20,00%
16.1.13 - "VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	SINAPI	UN	5,00	838,30	4.191,50	1	838,30	20,00%
16.1.14 - "VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	SINAPI	UN	5,00	59,65	298,25	1	59,65	20,00%
16.1.15 - "VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	SINAPI	UN	5,00	65,59	327,95	1	65,59	20,00%
16.1.16 - "VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	SINAPI	UN	5,00	109,69	548,45	1	109,69	20,00%
16.1.17 - "VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	SINAPI	UN	2,00	159,51	319,02	0	0,00	0,00%
16.1.18 - "VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	SINAPI	UN	2,00	282,66	565,32	0	0,00	0,00%

16.1.19 - "VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	(3")	2,00	365,84	731,68	0	0,00	0,00%
16.1.20 - "VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	(4")	2,00	656,33	1.312,66	0	0,00	0,00%
16.1.21 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	SINAPI	UN		20,00	56,12	1.122,40	5	280,60	25,00%
16.1.22 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN		30,00	58,41	1.752,30	7	408,87	23,33%
16.1.23 - "REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014"	SINAPI	UN		30,00	28,93	867,90	7	202,51	23,33%
16.1.24 - "REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014"	SINAPI	UN		40,00	30,44	1.217,60	10	304,40	25,00%
16.1.25 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN		30,00	3,62	108,60	7	25,34	23,33%
16.1.26 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN		40,00	3,99	159,60	10	39,90	25,00%
Item	Fonte	Unid.	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%	
16.1.27 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	40,00	5,33	213,20	10	53,30	25,00%	
16.1.28 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	40,00	4,79	191,60	10	47,90	25,00%	
16.1.29 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	40,00	4,51	180,40	10	45,10	25,00%	
16.1.30 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	40,00	5,31	212,40	10	53,10	25,00%	
16.1.31 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	40,00	7,33	293,20	10	73,30	25,00%	
16.1.32 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	40,00	6,51	260,40	10	65,10	25,00%	
16.1.33 - 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	11,84	414,40	8	94,72	22,86%	
16.1.34 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	6,41	224,35	8	51,28	22,86%	
16.1.35 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	8,57	299,95	8	68,56	22,86%	
16.1.36 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	12,07	241,40	5	60,35	25,00%	
16.1.37 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	30,00	8,50	255,00	7	59,50	23,33%	
16.1.38 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	2,84	56,80	5	14,20	25,00%	
Item	Fonte	Unid.	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%	
16.1.39 - 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	10,91	218,20	5	54,55	25,00%	

16.1.40 - 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	20,00	3,51	70,20	5	17,55	25,00%
16.1.41 - 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	30,00	7,86	235,80	7	55,02	23,33%
16.1.42 - 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	30,00	3,09	92,70	7	21,63	23,33%
16.1.43 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	3,39	67,80	5	16,95	25,00%
16.1.44 - LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	13,95	348,75	6	83,70	24,00%
16.1.45 - 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	25,00	6,14	153,50	6	36,84	24,00%
16.1.46 - 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	30,00	9,80	294,00	7	68,60	23,33%
16.1.47 - 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	3,81	114,30	7	26,67	23,33%
16.1.48 - 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	30,00	4,10	123,00	7	28,70	23,33%
16.1.49 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	4,95	99,00	5	24,75	25,00%
16.1.50 - 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	7,55	151,00	5	37,75	25,00%
Item	Fonte	Unid.	Qty	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
16.1.51 - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	8,56	171,20	5	42,80	25,00%
16.1.52 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	5,19	129,75	6	31,14	24,00%
16.1.53 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	30,00	5,17	155,10	7	36,19	23,33%
16.1.54 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	6,14	122,80	5	30,70	25,00%
16.1.55 - 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	20,00	8,03	160,60	5	40,15	25,00%
16.1.56 - 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	45,00	11,49	517,05	11	126,39	24,44%
16.1.57 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	500,00	4,74	2.370,00	125	592,50	25,00%
16.1.58 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	600,00	6,01	3.606,00	150	901,50	25,00%

16.1.59 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	30,00	11,72	351,60	7,5	87,90	25,00%
16.1.60 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	30,00	2,86	85,80	7	20,02	23,33%
16.1.61 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	4,49	89,80	5	22,45	25,00%
16.1.62 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	30,00	3,92	117,60	7	27,44	23,33%
16.1.63 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	3,83	95,75	6	22,98	24,00%
Item	Fonte	Unid.	Qty	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
16.1.64 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	5,80	145,00	6	34,80	24,00%
16.1.65 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	5,03	100,60	5	25,15	25,00%
16.1.66 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	7,11	142,20	5	35,55	25,00%
16.1.67 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	10,49	209,80	5	52,45	25,00%
16.1.68 - LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	2,21	44,20	5	11,05	25,00%
16.1.69 - LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	9,99	149,85	3	29,97	20,00%
16.1.70 - LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	2,72	68,00	3	8,16	12,00%
16.1.71 - LUIVA 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	20,00	7,15	143,00	5	35,75	25,00%
16.1.72 - LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	2,55	51,00	5	12,75	25,00%
16.1.73 - LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	13,44	134,40	2	26,88	20,00%
16.1.74 - LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	5,65	141,25	6	33,90	24,00%
16.1.75 - 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	25,00	2,78	69,50	6	16,68	24,00%
Item	Fonte	Unid.	Qty	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
16.1.76 - LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	5,42	135,50	6	32,52	24,00%
16.1.77 - LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	8,41	210,25	6	50,46	24,00%

16.1.78 - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 17, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	9,44	236,00	6	56,64	24,00%
16.1.79 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 17, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	45,00	5,49	247,05	11	60,39	24,44%
16.1.80 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	300,00	15,42	4.626,00	75	1.156,50	25,00%
16.1.81 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	200,00	17,69	3.538,00	50	884,50	25,00%
16.1.82 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	200,00	29,45	5.890,00	50	1.472,50	25,00%
16.1.83 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	20,00	48,93	978,60	5	244,65	25,00%
16.1.84 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	4,28	85,60	5	21,40	25,00%
16.1.85 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	6,38	127,60	5	31,90	25,00%
16.1.86 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	5,55	111,00	5	27,75	25,00%
16.1.87 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	8,26	165,20	5	41,30	25,00%
16.1.88 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	11,87	237,40	5	59,35	25,00%
16.1.89 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	7,95	159,00	5	39,75	25,00%
Item	Fonte	Unid.	Qty	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
16.1.90 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	10,05	201,00	5	50,25	25,00%
16.1.91 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	11,19	223,80	5	55,95	25,00%
16.1.92 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	19,35	387,00	5	96,75	25,00%
16.1.93 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	11,60	232,00	5	58,00	25,00%
16.1.94 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	11,83	236,60	5	59,15	25,00%
16.1.95 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	13,89	277,80	5	69,45	25,00%
16.1.96 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	23,72	474,40	5	118,60	25,00%
16.1.97 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	20,54	410,80	5	102,70	25,00%
16.1.98 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	34,95	699,00	5	174,75	25,00%
16.1.99 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	39,90	798,00	5	199,50	25,00%
16.1.100 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	52,63	1.052,60	5	263,15	25,00%

16.1.101 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	33,18	331,80	2	66,36	20,00%
16.1.102 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	115,72	1.157,20	2	231,44	20,00%
16.1.103 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	85,81	858,10	2	171,62	20,00%
16.1.104 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	75,45	754,50	2	150,90	20,00%
Item	Fonte	Unid.	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
16.1.105 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	48,24	241,20	1	48,24	20,00%
16.1.106 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	101,44	507,20	1	101,44	20,00%
16.1.107 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	104,95	524,75	1	104,95	20,00%
16.1.108 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	78,92	1.578,40	5	394,60	25,00%
16.1.109 - 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	20,00	2,99	59,80	5	14,95	25,00%
16.1.110 - 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	20,00	4,64	92,80	5	23,20	25,00%
16.1.111 - 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	20,00	11,71	234,20	5	58,55	25,00%
16.1.112 - 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	20,00	7,25	145,00	5	36,25	25,00%
16.1.113 - 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	5,00	14,41	72,05	1	14,41	20,00%
16.1.114 - 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	5,00	9,72	48,60	1	9,72	20,00%
16.1.115 - LUYA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	18,86	113,16	1	18,86	16,67%
16.1.116 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	20,43	122,58	1	20,43	16,67%
Item	Fonte	Unid.	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
16.1.117 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	26,76	160,56	1	26,76	16,67%
16.1.118 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	42,06	252,36	1	42,06	16,67%
16.1.119 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	9,36	46,80	1	9,36	20,00%

16.1.120 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	16,11	80,55	1	16,11	20,00%
16.1.121 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	17,31	86,55	1	17,31	20,00%
16.1.122 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	19,14	95,70	1	19,14	20,00%
16.1.123 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	28,22	141,10	1	28,22	20,00%
16.1.124 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	44,25	221,25	1	44,25	20,00%
16.1.125 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	83,50	417,50	1	83,50	20,00%
16.1.126 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	71,22	712,20	2	142,44	20,00%
16.1.127 - "KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014"	SINAPI	UN	10,00	36,76	367,60	2	73,52	20,00%
16.1.128 - "KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014"	SINAPI	UN	10,00	39,80	398,00	2	79,60	20,00%
16.1.129 - "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	10,00	66,61	666,10	2	133,22	20,00%
Item	Fonte	Unid.	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
16.1.130 - "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	10,00	67,53	675,30	2	135,06	20,00%
16.1.131 - "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	62,24	622,40	2	124,48	20,00%
16.1.132 - "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	10,00	70,32	703,20	2	140,64	20,00%
16.1.133 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	5,00	84,93	424,65	1	84,93	20,00%
16.1.134 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	5,00	121,92	609,60	1	121,92	20,00%
16.1.135 - 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	5,00	231,59	1.157,95	1	231,59	20,00%
16.1.136 - 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	15,00	539,47	8.092,05	3	1.618,41	20,00%

16.1.137 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCI MENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	40,00	69,07	2.762,80	10	690,70	25,00%
16.1.138 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCI MENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	6,00	101,01	606,06	1,5	151,52	25,00%
Item	Fonte	Unid.	Qty	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
16.1.139 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCI MENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	5,00	74,30	371,50	1	74,30	20,00%
16.1.140 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCI MENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	5,00	41,24	206,20	1	41,24	20,00%
16.1.141 - TÊ PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCI MENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	5,00	147,59	737,95	1	147,59	20,00%
16.1.142 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCI MENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	25,00	122,35	3.058,75	6	734,10	24,00%
16.1.143 - TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCI MENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	20,00	59,27	1.185,40	5	296,35	25,00%
16.1.144 - RESERVATÓRIO SUPERIOR EM FIBRA DE VIDRO 1.000L, INSTALADA, INCLUSIVE ADAPTADORES.	PRÓPRIA	UNID	8,00	663,43	5.307,44	2	1.326,86	25,00%
16.1.145 - RESERVATÓRIO SUPERIOR EM FIBRA DE VIDRO 2.000L, INSTALADA, INCLUSIVE ADAPTADORES.	PRÓPRIA	UNID	10,00	1.264,77	12.647,70	2	2.529,54	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	10,00	24,39	243,90	2	48,78	20,00%
16.1.147 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	15,00	78,54	1.178,10	3	235,62	20,00%
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	10,00	17,57	175,70	2	35,14	20,00%
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	10,00	18,68	186,80	2	37,36	20,00%
17 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					53.104,74	0	0,00	#DIV/0!
17.1 - TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS					22.150,10	0	0,00	#DIV/0!
Item	Fonte	Unid.	Qty	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
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_12/2013"	SINAPI	UN	30,00	22,88	686,40	7	160,16	23,33%
17.1.2 - "VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013"	SINAPI	UN	30,00	68,97	2.069,10	7	482,79	23,33%
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	30,00	7,39	221,70	7	51,73	23,33%
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	30,00	13,58	407,40	7	95,06	23,33%

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	30,00	25,69	770,70	7	179,83	23,33%
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	120,00	13,92	1.670,40	30	417,60	25,00%
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	180,00	21,22	3.819,60	45	954,90	25,00%
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	150,00	32,31	4.846,50	37,5	1.211,63	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	30,00	40,92	1.227,60	7,5	306,90	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	15,00	7,66	114,90	3	22,98	20,00%
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	20,00	8,54	170,80	5	42,70	25,00%
Item	Fonte	Unid.	Qty	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
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	20,00	9,10	182,00	5	45,50	25,00%
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	20,00	15,84	316,80	5	79,20	25,00%
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	30,00	19,49	584,70	7	136,43	23,33%
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	15,00	19,42	291,30	3	58,26	20,00%
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	20,00	15,36	307,20	5	76,80	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	20,00	16,37	327,40	5	81,85	25,00%
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	18,01	360,20	5	90,05	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	29,53	590,60	5	147,65	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	33,42	668,40	5	167,10	25,00%
Item	Fonte	Unid.	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
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	20,00	38,65	773,00	5	193,25	25,00%
17.1.22 - "TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")"	PROPRIA	UN	20,00	34,38	687,60	5	171,90	25,00%
17.1.23 - "JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2");-C/ANÉIS"	PROPRIA	UN	20,00	35,73	714,60	5	178,65	25,00%
17.1.24 - "REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")"	PROPRIA	UN	20,00	17,06	341,20	5	85,30	25,00%
17.2 - POÇOS E CAIXAS					30.954,64	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	20,00	11,33	226,60	5	56,65	25,00%
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	20,00	30,38	607,60	5	151,90	25,00%
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	74,30	1.486,00	5	371,50	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	20,00	12,07	241,40	5	60,35	25,00%
17.2.5 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	12,00	199,17	2.390,04	3	597,51	25,00%
17.2.6 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO 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	PROPRIA	UN	25,00	369,18	9.229,50	6	2.215,08	24,00%
17.2.7 - CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA	PROPRIA	UN	20,00	53,58	1.071,60	5	267,90	25,00%
17.2.8 - LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO/GORDURA	PROPRIA	UN	25,00	17,15	428,75	6	102,90	24,00%
17.2.9 - CAIXA DE GORDURA EM PVC 300x100 mm, com tampa e cesta removível	PROPRIA	UNID	5,00	654,63	3.273,15	1	654,63	20,00%
17.2.10 - LIMPEZA DE FOSSA	PROPRIA	M3	150,00	80,00	12.000,00	37,5	3.000,00	25,00%
18 - INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					21.243,73	0	0,00	#DIV/0!
Item	Fonte	Unid.	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
18.1 - EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	10,00	136,06	1.360,60	2	272,12	20,00%
18.2 - EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	20,00	451,15	9.023,00	5	2.255,75	25,00%
18.3 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	20,00	158,29	3.165,80	5	791,45	25,00%
18.4 - PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00	803,31	803,31	0	0,00	0,00%
18.5 - SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO MODELO UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	35,00	14,73	515,55	8	117,84	22,86%
18.6 - FECHADURA E CONTRA-FECHADURA DE SOBREPORA PARA PORTA CORTA FOGO, SEM CHAVE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	5,00	173,39	866,95	1	173,39	20,00%
18.7 - DOBRADIÇA DE MOLA PARA PORTA CORTA FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	6,00	75,67	454,02	1	75,67	16,67%

18.8 - ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	60,00	11,56	693,60	15	173,40	25,00%
18.9 - DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA	PRÓPRIA	UND	60,00	17,90	1.074,00	15	268,50	25,00%
18.10 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINISCENTE, 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) -	PRÓPRIA	UND	30,00	43,15	1.294,50	7	302,05	23,33%
18.11 - RECARGA DE EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2), CAPACIDADE 6KG, TEMPO DE DESCARGA 16S	PRÓPRIA	UN	10,00	84,87	848,70	2	169,74	20,00%
18.12 - RECARGA DE EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10KG, ALCANCE 8M TD=80S	PRÓPRIA	UN	10,00	15,95	159,50	2	31,90	20,00%
18.13 - RECARGA DE EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (POS), CAPACIDADE 12KG	PRÓPRIA	UN	10,00	98,42	984,20	2	196,84	20,00%
19 - LOUÇAS, METAIS E GRANITOS					180.590,80	0	0,00	#DIV/0!
19.1 - LOUÇAS					26.104,26	0	0,00	#DIV/0!
19.1.1 - "MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	12,00	399,93	4.799,16	3	1.199,79	25,00%
19.1.2 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	15,00	263,67	3.955,05	3	791,01	20,00%
Item	Fonte	Unid.	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
19.1.3 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	15,00	101,42	1.521,30	3	304,26	20,00%
19.1.4 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 56CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	15,00	218,86	3.282,90	3	656,58	20,00%
19.1.5 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	15,00	93,32	1.399,80	3	279,96	20,00%
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_12/2013	SINAPI	UN	15,00	129,77	1.946,55	3	389,31	20,00%
19.1.7 - 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_10/2016	SINAPI	UN	10,00	494,79	4.947,90	2	989,58	20,00%
19.1.8 - CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	15,00	111,21	1.668,15	3	333,63	20,00%
19.1.9 - VASO SANITÁRIO PARA CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, USO COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	15,00	172,23	2.583,45	3	516,69	20,00%
19.2 - METAIS E ACESSÓRIOS					130.615,54	0	0,00	#DIV/0!
19.2.1 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	81,28	812,80	2	162,56	20,00%
19.2.2 - "TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013"	SINAPI	UN	30,00	88,97	2.669,10	7	622,79	23,33%
19.2.3 - "TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013"	SINAPI	UN	30,00	84,09	2.522,70	7	588,63	23,33%
19.2.4 - "TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013"	SINAPI	UN	45,00	34,18	1.538,10	11	375,98	24,44%
19.2.5 - "TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013"	SINAPI	UN	60,00	74,97	4.498,20	15	1.124,55	25,00%

19.2.6 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	10,00	461,70	4.617,00	2	923,40	20,00%
Item	Fonte	Unid.	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
19.2.7 - "SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013"	SINAPI	UN	30,00	199,74	5.992,20	7	1.398,18	23,33%
19.2.8 - "SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013"	SINAPI	UN	30,00	17,26	517,80	7	120,82	23,33%
19.2.9 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 1/2" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	30,00	9,81	294,30	7	68,67	23,33%
19.2.10 - "ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013"	SINAPI	UN	40,00	8,34	333,60	10	83,40	25,00%
19.2.11 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	40,00	51,97	2.078,80	10	519,70	25,00%
19.2.12 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	15,00	191,04	2.865,60	3	573,12	20,00%
19.2.13 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	15,00	239,36	3.590,40	3	718,08	20,00%
19.2.14 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SINAPI	M²	18,00	548,08	9.865,44	4,5	2.466,36	25,00%
19.2.15 - "BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	10,00	263,03	2.630,30	2	526,06	20,00%
19.2.16 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	20,00	108,27	2.165,40	5	541,35	25,00%
19.2.17 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	20,00	100,55	2.011,00	5	502,75	25,00%
19.2.18 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	20,00	178,53	3.570,60	5	892,65	25,00%
19.2.19 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	20,00	191,79	3.835,80	5	958,95	25,00%
19.2.20 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	50,00	57,85	2.892,50	12	694,20	24,00%
19.2.21 - PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	50,00	60,82	3.041,00	12	729,84	24,00%
19.2.22 - TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	50,00	60,82	3.041,00	12	729,84	24,00%
Item	Fonte	Unid.	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
19.2.23 - PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM. 1,20X0,60M C/ 01 CUBA, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA	PRÓPRIA	UN	10,00	606,57	6.065,70	2	1.213,14	20,00%
19.2.24 - PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM. 1,20X0,60M C/ 01 CUBA - CONCRETADA E ASSENTADA	PRÓPRIA	UN	5,00	315,62	1.578,10	1	315,62	20,00%
19.2.25 - BOX DE ALUMÍNIO PARA BANHEIRO, COM FECHAMENTO EM PLACA DE ACRÍLICO LISO, COR CRISTAL OU FUMÊ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M²	15,00	170,00	2.550,00	3,75	637,50	25,00%
19.2.26 - ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	60,00	42,35	2.541,00	15	635,25	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 INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	15,00	80,69	1.210,35	3	242,07	20,00%
19.2.28 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLÁSTICO, CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSÓRIOS INCLUSOS	PRÓPRIA	UN	15,00	675,13	10.126,95	3	2.025,39	20,00%

19.2.29 - "MICTÓRIO COLETIVO AÇO INOX, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	PRÓPRIA	UN	12,00	690,69	8.288,28	3	2.072,07	25,00%
19.2.30 - ASSENTO ALMOFADADO, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO	PRÓPRIA	UN	15,00	62,10	931,50	3	186,30	20,00%
19.2.31 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	PRÓPRIA	UN	15,00	78,82	1.182,30	3	236,46	20,00%
19.2.32 - CHUVEIRO DE PLÁSTICO, BRANCO, SIMPLES	PRÓPRIA	UN	30,00	24,97	749,10	7	174,79	23,33%
19.2.33 - DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO E GATILHO - Deca, Docol, Perfitec ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	15,00	145,07	2.176,05	3	435,21	20,00%
19.2.34 - MECANISMO(REPARO) DE ENTRADA PARA CAIXA ACOPLADA, DECA, DOCOL OU SIMILAR(SUBSTITUIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UND	24,00	86,50	2.076,00	6	519,00	25,00%
19.2.35 - MECANISMO(REPARO) DE SAÍDA PARA CAIXA ACOPLADA, DECA, DOCOL OU SIMILAR(SUBSTITUIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UND	24,00	76,48	1.835,52	6	458,88	25,00%
19.2.36 - TORNEIRA PRESSÃO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO DE MESA, PADRÃO ALTO, (DECA, DOCOL OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	30,00	272,10	8.163,00	7	1.904,70	23,33%
19.2.37 - ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO EM ACRÍLICO, COM ABERTURA FRONTAL PARA PNE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	15,00	264,35	3.965,25	3	793,05	20,00%
Item	Fonte	Unid.	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
19.2.38 - "TUBO DE LIGAÇÃO DE PARA BACIA SANITÁRIA, 1 1/2", DECA, DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	15,00	61,79	926,85	3	185,37	20,00%
19.2.39 - VÁLVULA DE ESCOAMENTO UNIVERSAL PARA LAVATÓRIO, PIA OU BIDÊ, PADRÃO ALTO - DECA, DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UND	20,00	43,31	866,20	5	216,55	25,00%
19.2.40 - VEDAÇÃO(COMPORTA) PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, (DECA, DOCOL OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	25,00	42,48	1.062,00	6	254,88	24,00%
19.2.41 - REPARO PARA REGISTRO DE PRESSÃO UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UND	20,00	34,71	694,20	5	173,55	25,00%
19.2.42 - REPARO PARA REGISTRO DE GAVETA UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UND	20,00	34,71	694,20	5	173,55	25,00%
19.2.43 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENÇA, (DECA, DOCOL OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	5,00	551,98	2.759,90	1	551,98	20,00%
19.2.44 - VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO	PRÓPRIA	UND	15,00	212,63	3.189,45	3	637,89	20,00%
19.2.45 - ACABAMENTO BISOTÉ EM ESPELHO CRISTAL/VIDRO	PRÓPRIA	M	80,00	20,00	1.600,00	20	400,00	25,00%
19.3 - MÁRMORES E GRANITOS					23.871,00	0	0,00	#DIV/0!
19.3.1 - BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M²	25,00	342,39	8.559,75	6,25	2.139,94	25,00%
19.3.2 - ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA	PRÓPRIA	UND	25,00	108,41	2.710,25	6	650,46	24,00%
19.3.3 - BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M²	20,00	407,75	8.155,00	5	2.038,75	25,00%
19.3.4 - RODAPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	PRÓPRIA	M	30,00	41,50	1.245,00	7,5	311,25	25,00%
19.3.5 - RODAPIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	PRÓPRIA	M	30,00	41,92	1.257,60	7,5	314,40	25,00%
19.3.6 - RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	PRÓPRIA	M	30,00	29,72	891,60	7,5	222,90	25,00%
19.3.7 - RODAMÃO EM GRANITO VERDE UBATUBA, H = 5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	PRÓPRIA	M	30,00	35,06	1.051,80	7,5	262,95	25,00%
20 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES					134.872,79	0	0,00	#DIV/0!
20.1 - "CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA"	SINAPI	M	40,00	81,48	3.259,20	10	814,80	25,00%

Item	Fonte	Unid.	Qty	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
20.2 - "GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	40,00	306,61	12.264,40	10	3.066,10	25,00%
20.3 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	M	500,00	9,66	4.830,00	125	1.207,50	25,00%
20.4 - "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 FILARETES D=1 1/2" A CADA 1,50m."	PRÓPRIA	M	100,00	250,00	25.000,00	25	6.250,00	25,00%
20.5 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE PRETA PARA ESCADA/RAMPAS/PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	200,00	5,74	1.148,00	50	287,00	25,00%
20.6 - "CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM TUBO D= 1 1/2", FIXADO NA PAREDE A CADA 2,00m."	PRÓPRIA	M	60,00	100,00	6.000,00	15	1.500,00	25,00%
20.7 - SUPORTE METÁLICO ARTICULADO PARA TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UND	10,00	86,31	863,10	2	172,62	20,00%
20.8 - LETRA EM AÇO INOX H=40 CM	PRÓPRIA	UNID	60,00	129,39	7.763,40	15	1.940,85	25,00%
20.9 - "CONJUNTO COM 3(TRÊS)MASTROS PARA BANDEIRA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2", 2" E 1 1/2", H=5,20 M, INCLUINDO BASE DE CONCRETO, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	UNID	4,00	3.243,86	12.975,44	1	3.243,86	25,00%
20.10 - LETRA EM AÇO INOX H=70 CM	PRÓPRIA	UNID	30,00	169,45	5.083,50	7	1.186,15	23,33%
20.11 - COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M²	45,00	180,00	8.100,00	11,25	2.025,00	25,00%
20.12 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO	PRÓPRIA	M/MES	500,00	11,46	5.730,00	125	1.432,50	25,00%
20.13 - VENTILADOR OSCILANTE DE PAREDE, EM AÇO, 60CM, 140W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UND	10,00	166,69	1.666,90	2	333,38	20,00%
20.14 - BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	10,00	750,00	7.500,00	2	1.500,00	20,00%
20.15 - VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS COM SILICONE INCOLOR ACÉTICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO.	PRÓPRIA	M	150,00	2,33	349,50	37,5	87,38	25,00%
20.16 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	PRÓPRIA	M²	1.000,00	8,70	8.700,00	250	2.175,00	25,00%
20.17 - REGULAGEM DE MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	PRÓPRIA	UND	25,00	38,55	963,75	6	231,30	24,00%
20.18 - REGULAGEM DE MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATÉ 95 CM	PRÓPRIA	UND	40,00	11,65	466,00	10	116,50	25,00%
Item	Fonte	Unid.	Qty	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
20.19 - "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"	PRÓPRIA	M	100,00	177,27	17.727,00	25	4.431,75	25,00%
20.20 - 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	PRÓPRIA	M	60,00	74,71	4.482,60	15	1.120,65	25,00%
21 - LIMPEZA GERAL					31.992,00	0	0,00	#DIV/0!
21.1 - LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M²	3.800,00	1,46	5.548,00	950	1.387,00	25,00%
21.2 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	400,00	13,69	5.476,00	100	1.369,00	25,00%
21.3 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	M3XKM	3.000,00	0,76	2.280,00	750	570,00	25,00%
21.4 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	400,00	4,60	1.840,00	100	460,00	25,00%
21.5 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	SINAPI	M²	500,00	0,97	485,00	125	121,25	25,00%
21.6 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M²	2.500,00	0,77	1.925,00	625	481,25	25,00%

21.7 - LIMPEZA VIDRO COMUM	SINAPI	M²	200,00	6,67	1.334,00	50	333,50	25,00%
21.8 - LIMPEZA PISO CERAMICO	SINAPI	M²	400,00	12,88	5.152,00	100	1.288,00	25,00%
21.9 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M²	2.000,00	2,28	4.560,00	500	1.140,00	25,00%
21.10 - LIMPEZA LOUCAS E METAIS	SINAPI	UN	60,00	15,14	908,40	15	227,10	25,00%
21.11 - LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA	SINAPI	M²	300,00	1,63	489,00	75	122,25	25,00%
21.12 - PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO	SINAPI	UN	20,00	63,45	1.269,00	5	317,25	25,00%
21.13 - LIMPEZA DE CISTERNAS/RESERVATÓRIOS/C AIXAS D'ÁGUA	PROPRIA	M3	20,00	36,28	725,60	5	181,40	25,00%
22 - MÃO-DE-OBRA					370.290,46	0	0,00	#DIV/0!
22.1 - AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	240,00	13,81	3.314,40	60	828,60	25,00%
22.2 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	300,00	12,85	3.855,00	75	963,75	25,00%
Item	Fonte	Unid.	Qty	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
22.3 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	200,00	12,33	2.466,00	50	616,50	25,00%
22.4 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00	13,32	1.598,40	30	399,60	25,00%
22.5 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88,00	20,44	1.798,72	22	449,68	25,00%
22.6 - CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	220,00	15,33	3.372,60	55	843,15	25,00%
22.7 - CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00	16,82	2.018,40	30	504,60	25,00%
22.8 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	480,00	17,16	8.236,80	120	2.059,20	25,00%
22.9 - ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	220,00	16,09	3.539,80	55	884,95	25,00%
22.10 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	400,00	16,52	6.608,00	100	1.652,00	25,00%
22.11 - MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00	17,15	2.058,00	30	514,50	25,00%
22.12 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	300,00	17,02	5.106,00	75	1.276,50	25,00%
22.13 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	300,00	18,02	5.406,00	75	1.351,50	25,00%
22.14 - PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00	21,31	2.557,20	30	639,30	25,00%
22.15 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00	16,92	2.030,40	30	507,60	25,00%
22.16 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	900,00	12,69	11.421,00	225	2.855,25	25,00%
22.17 - VIDRAÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00	14,00	1.680,00	30	420,00	25,00%
22.18 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	600,00	16,84	10.104,00	150	2.526,00	25,00%
22.19 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.200,00	22,00	70.400,00	800	17.600,00	25,00%
22.20 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	800,00	83,63	66.904,00	200	16.726,00	25,00%
22.21 - ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	500,00	87,31	43.655,00	125	10.913,75	25,00%
22.22 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA 100%	PROPRIA	H	80,00	23,78	1.902,40	20	475,60	25,00%
22.23 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	PROPRIA	H	400,00	22,50	9.000,00	100	2.250,00	25,00%
22.24 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	PROPRIA	H	88,00	22,19	1.952,72	22	488,18	25,00%
22.25 - AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	PROPRIA	H	88,00	22,54	1.983,52	22	495,88	25,00%
Item	Fonte	Unid.	Qty	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE DO ADITIVO	Preço Total ADITIVO (R\$)	%
22.26 - AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	PROPRIA	H	88,00	24,80	2.182,40	22	545,60	25,00%

22.27 - MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA 100%	PROPRIA	H	80,00	79,11	6.328,80	20	1.582,20	25,00%	
22.28 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA 100%	PROPRIA	H	120,00	31,97	3.836,40	30	959,10	25,00%	
22.29 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	PROPRIA	H	220,00	42,43	9.334,60	55	2.333,65	25,00%	
22.30 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	PROPRIA	H	400,00	31,26	12.504,00	100	3.126,00	25,00%	
22.31 - ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	PROPRIA	H	120,00	28,93	3.471,60	30	867,90	25,00%	
22.32 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	PROPRIA	H	300,00	22,49	6.747,00	75	1.686,75	25,00%	
22.33 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	PROPRIA	H	80,00	30,45	2.436,00	20	609,00	25,00%	
22.34 - MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	PROPRIA	H	60,00	31,38	1.882,80	15	470,70	25,00%	
22.35 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	PROPRIA	H	60,00	27,82	1.669,20	15	417,30	25,00%	
22.36 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	PROPRIA	H	50,00	30,80	1.540,00	12,5	385,00	25,00%	
22.37 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA 100%	PROPRIA	H	50,00	30,90	1.545,00	12,5	386,25	25,00%	
22.38 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA 100%	PROPRIA	H	50,00	25,10	1.255,00	12,5	313,75	25,00%	
22.39 - MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA 100%	PROPRIA	H	50,00	79,11	3.955,50	12,5	988,88	25,00%	
22.40 - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PROPRIA	H	500,00	24,21	12.105,00	125	3.026,25	25,00%	
22.41 - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PROPRIA	H	400,00	23,71	9.484,00	100	2.371,00	25,00%	
22.42 - ENGENHEIRO MECÂNICO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PROPRIA	H	240,00	71,02	17.044,80	60	4.261,20	25,00%	
23 - PROJETOS / AS-BUILT					14.718,00	0	0,00	#DIV/0!	
23.1 - PROJETO/AS BUILT DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PROPRIA	M²	600,00	8,30	4.980,00	150	1.245,00	25,00%	
23.2 - PROJETO/AS BUILT DE INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA E TELEFONIA	PROPRIA	M²	600,00	5,79	3.474,00	150	868,50	25,00%	
23.3 - PROJETO/AS BUILT DE SPDA	PROPRIA	M²	600,00	3,92	2.352,00	150	588,00	25,00%	
23.4 - PROJETO/AS BUILT DE INSTALAÇÃO E HIDROSANITÁRIAS	PROPRIA	M²	600,00	6,52	3.912,00	150	978,00	25,00%	
					VALOR TOTAL DO CONTRATO EM VIGÊNCIA	VALOR A ADITIVAR			
					VALOR TOTAL	6.678.714,22	VALOR TOTAL	1.621.002,37	24,27%
					BDI	1.669.678,56	BDI 25%	405.250,59	24,27%
					TOTAL + BDI	8.348.392,78	TOTAL + BDI (RS)	2.026.252,97	24,27%