

PROPOSTA COMERCIAL

TOMADA DE PREÇO Nº 06/2019/DETRAN/MT
(Processo nº 512367/2019)

À

Comissão Permanente de Licitação – CPL
Departamento Estadual de Trânsito - DETRAN/MT
TOMADA DE PREÇO Nº 06/2019/DETRAN/MT

Razão Social: EXPECTA SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA		
CNPJ: 19.985.034/0001-00	Inscrição Estadual: 13.544.937-5	
Endereço: Av. Carmindo de Campos, nº 146, Sala 49-B		
Bairro: Jardim Petrópolis	Cidade: Cuiabá	UF: MT
CEP: 78.070-100	Fone/Fax: (65) 3628-3456	E-mail: tiago@grupoexpecta.com.br
Banco da Licitante: Itaú (341)	Agência: 8399	Conta Corrente: 14.790-2
Representante Legal: José Tiago Funabashi dos Santos		
Cargo/Função: Sócio Administrador		
RG: 34.936.690-1 SSP/SP	CPF: 287.451.908-10	
E-mail: tiago@grupoexpecta.com.br		Celular: (65) 99981-3456

Prezados Senhores,

Em atendimento ao Edital da TOMADA DE PREÇO Nº 06/2019/DETRAN/MT, **apresentamos e submetemos à apreciação de Vossas Senhorias nossa Proposta Comercial para Contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia e arquitetura para revitalização e ampliação do Complexo da Sede do Departamento Estadual de Trânsito - DETRAN/MT**, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros e omissões que venham a ser detectados quando de sua verificação.

O **nosso preço total global** para a execução dos serviços previstos no Edital em epígrafe é de **R\$ 3.216.774,60 (três milhões, duzentos e dezesseis mil, setecentos e setenta e quatro reais e sessenta centavos)**, de acordo com a planilha de preço em anexo.

O prazo de execução dos serviços é de 12 (doze) meses consecutivos a partir da data de assinatura do contrato.

O prazo de validade dessa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos contados a partir da data de entrega da mesma.

Declaramos que em nosso preço já estão computados, seguros em geral, encargos da legislação trabalhista e previdenciária, dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total dos serviços, bem como nosso lucro e demais elementos constantes do Edital. Declaramos ainda, nosso pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em epígrafe e nossa inteira concordância com as condições constantes do Edital e seus anexos.

Cuiabá/MT, 18 de novembro de 2019.

CNPJ: 19.985.034/0001-00
EXPECTA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.
Av. Carmindo de Campos, Nº 146 Sala 47
Bairro Jardim Petrópolis
CEP 78.070-100 Cuiabá MT

JOSÉ TIAGO FUNABASHI DOS SANTOS

RG nº 34.936.690-1 SSP/SP

CPF nº 287.451.908-10

Sócio-Administrador

EXPECTA SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ nº 19.985.034/0001-00

PLANILHA RESUMO

OBRA: REVITALIZAÇÃO COM AMPLIAÇÃO DOS BLOCOS DA SEDE DO DETRAN/SEDE

LOCAL: AV.DR. HÉLIO RIBEIRO, 100 CEP 78048-910

DATA: JULHOL/2019

BDI 24,85%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	%	TOTAL DO ITEM
		ITEM	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES GERAL	0,44%	14.221,93
2.0	BATALHÃO	6,47%	208.166,73
3.0	VEICULOS	17,43%	560.823,85
4.0	HABILITAÇÃO	16,91%	543.851,44
5.0	DIRETORIA HABILITAÇÃO	2,47%	79.543,22
6.0	ESCOLA DE TRANSITO	6,40%	206.014,01
7.0	VISTORIA	2,06%	66.309,92
8.0	ESPERA TESTE	1,68%	53.984,01
9.0	DERFVA - AMPLIAÇÃO	22,19%	713.935,89
10.0	DERFVA - REFORMA	11,43%	367.657,81
11.0	TI	2,11%	68.023,86
12.0	PASSARELAS DESCOBERTAS	3,27%	105.284,19
13.0	GUARITAS	1,62%	52.090,94
14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,62%	19.794,86
15.0	GERENCIAMENTO	4,88%	157.071,94
TOTAL MENSAL/ ACUMULADO		100,0%	3.216.774,60

José Tiago Funabashi
Diretor PresidenteEng.º Luiz Tércio M. Silva
CREA - 772/D-MT

REVITALIZAÇÃO COM AMPLIAÇÃO DOS BLOCOS DA SEDE DO DETRAN/MT

OBJETO: REVITALIZAÇÃO COM AMPLIAÇÃO DOS BLOCOS DA SEDE DO DETRAN/SEDE
LOCAL: AV.DR. HÉLIO RIBEIRO, 100 CEP 78048-910
DATA: JULHOL/2019

TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2019/DETRAN/MT
PREÇO BASE
SINAP
BDI 24,85% fev/19

CAC/DAS
Fls. 1096
Ass. [assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
TOTAL GERAL							3.216.774,60	
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES GERAL								
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						14.221,93
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	481,89	601,63	1.804,89	14.221,93
1.2	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO OBRILHÃO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	12,00	743,55	928,32	11.139,84	
1.3	92235	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.	M2	20,00	51,15	63,86	1.277,20	
2 - BLOCO 5 - BATALHÃO 338,65 m²								
2.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						4.479,72
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	24,29	37,38	46,66	1.133,50	
2.2	72178	RETIADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M²	38,11	22,45	28,02	1.067,89	
2.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	13,44	6,02	7,51	100,93	
2.4	COMP. DETRAN	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (GRANILITE CONTRA PISO DOS WCS)	M³	3,27	216,55	270,36	882,99	
2.5	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UD	11,00	8,11	10,12	111,32	
2.6	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	75,85	9,41	11,74	890,50	
2.7	COMP. DETRAN	RETIADA DE DIVISÓRIA DE GRANILITE	M²	14,04	16,70	20,84	292,59	
2.8		ALVENARIA						1.968,13
2.9	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² EM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/20	M³	27,39	34,79	43,43	1.189,63	
2.10	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M²	8,29	75,05	93,69	776,50	
2.11		ESQUADRIAS						16.895,20
2.12		ESQUADRIAS MADEIRA/ALUMÍNIO						
2.13	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	9,00	751,28	937,97	8.441,73	
2.14	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	2,42	405,33	506,05	1.224,64	
2.15	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	9,60	586,44	732,17	7.028,83	
2.16		REVESTIMENTO						21.350,94
2.17	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATÉ EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	14,89	665,89	708,51	10.521,34	
2.18	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUEM² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	103,24	45,54	56,85	5.868,96	
2.19	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M²	158,02	2,69	3,35	529,36	
2.20	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	158,02	22,46	28,04	4.430,88	
2.21		PISOS E RODAPÉS						31.008,85
2.22	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	37,16	52,79	65,90	2.448,84	
2.23		PISO ELEVADO EM CHAPA DE AÇO PREENCHIDA COM CONCRETO CELULAR E REVESTIMENTO VINÍLICO ALTURA 25 CM	M²	24,63	860,00	1.073,71	26.445,47	
2.24	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUEM² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	37,16	45,54	56,85	2.112,54	
2.25		VIDROS						4.837,24
2.26	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	2,30	124,68	155,66	358,01	
2.27	84886	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	CJ	1,00	1.138,45	1.421,35	1.421,35	
2.28	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UD	1,00	611,08	762,93	762,93	
2.29	72121	VIDRO TEMPERADO COLORIDO VERDE, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	7,41	248,07	309,71	2.294,95	
2.30		PINTURA						35.745,24
2.31	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	184,00	18,08	22,57	4.152,92	
2.32	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	307,92	18,22	22,74	7.002,10	
2.33	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014DEM	M2	307,92	10,97	13,69	4.215,42	
2.34	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/20	M2	651,66	9,98	12,46	8.119,67	
2.35	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	651,66	9,99	12,09	7.878,56	
2.36	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A ÓLEO, DUAS DEMÃO	M2	43,68	17,03	21,26	928,63	
2.37	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO	M2	80,92	13,84	17,27	1.397,41	
2.38	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	80,92	9,69	12,09	978,27	
2.39	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	40,48	21,22	26,49	1.072,26	
2.40		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.437,11
2.41	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	8,92	11,13	1.669,50	
2.42	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	5,46	6,81	2.043,00	
2.43	91928	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	700,00	3,99	4,98	3.486,00	
2.44	91927	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	700,00	3,21	4,00	2.800,00	
2.45	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	180,00	4,42	5,51	991,80	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	100,00	7,01	8,75	875,00	
8.7	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	50,00	9,43	11,77	588,50	
8.8	91990	TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	100,00	21,04	26,26	2.626,00	
8.9	91991	TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	32,00	22,42	27,99	896,68	
8.10	91953	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	15,00	16,66	20,80	312,00	
8.11	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UD	10,00	26,35	32,89	328,90	
8.12	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	3,00	70,12	87,54	262,62	
8.13	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	12,00	48,53	60,58	726,96	
8.14	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	5,00	93,50	116,73	583,65	
8.15	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	12,00	10,79	13,47	161,64	
8.16	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	413,80	516,62	516,62	
8.17	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UD	15,00	8,94	11,16	167,40	
8.18	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	251,40	313,87	313,87	
8.19	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	768,01	958,86	958,86	
8.20	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UD	52,00	6,61	8,25	429,00	
8.21	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	12,00	31,69	39,56	474,72	
8.22	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	639,86	798,86	798,86	
8.23	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	341,64	426,53	426,53	
8.0		INSTALAÇÕES DE LÓGICA				TOTAL DA ETAPA	29.276,92	
9.1	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UD	60,00	8,94	11,16	669,60	
9.2	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	200,00	4,42	5,51	1.102,00	
9.3	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	120,00	7,01	8,75	1.050,00	
9.4	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	200,00	9,43	11,77	2.354,00	
9.5	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UD	3,00	6,61	8,25	24,75	
9.6	95778	CONDUTELE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	17,54	21,89	2.626,80	
9.7	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2018	M	1.600,00	3,02	3,77	6.032,00	
9.8	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04	UD	2,00	723,46	903,23	1.806,46	
9.9	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK FECHADO 36Ux19"x670mm, PORTA EM ACRILICO, SEGUNDO PLANO DE RECUB. REGUA PARA 5 TOMADAS, 02 VENTILADORES	UD	3,00	1.750,68	2.185,72	6.557,16	
9.10	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL COM TAMPA FRONTAL REMOVÍVEL 19" X 1U	UD	6,00	67,42	84,17	505,02	
9.11	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD RJ 45 CAT 6 com 2,50m -AZUL	UD	45,00	72,99	91,12	4.100,40	
9.12	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTORES RJ45, 8 VIAS MACHO	UD	30,00	4,01	5,00	150,00	
9.13	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2018	UD	60,00	29,18	36,43	2.185,80	
9.14	83371	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2. 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	90,46	112,93	112,93	
8.0		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA				TOTAL DA ETAPA	29.546,35	
8.1		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
8.1.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	15,40	9,09	11,34	174,63	
8.1.2	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,60 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013. P.	UD	2,00	266,25	332,41	664,82	
8.1.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UD	6,00	102,74	128,27	769,62	
8.1.4	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIV. FERRAGENS	M²	19,42	565,89	706,51	13.720,42	
8.1.5	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UD	6,00	89,45	111,67	670,02	
8.1.6	99635	VALVULA DESCARGA 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	6,00	166,45	207,81	1.246,86	
8.1.7	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UD	1,00	101,35	126,53	126,53	
8.1.8	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UD	1,00	313,80	391,77	391,77	
8.2		SANITÁRIA						
8.2.1	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UD	6,00	45,70	57,05	342,30	
8.2.2	74234/001	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	2,00	430,23	537,14	1.074,28	
8.2.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	18,50	36,91	46,08	852,48	
8.2.4	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	15,40	18,80	23,47	361,43	
8.2.5	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UD	3,00	45,02	56,20	168,60	
8.2.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M²	15,50	56,88	71,01	1.100,65	
8.2.7	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UD	4,00	22,09	27,57	110,28	
8.2.8	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UD	9,00	7,37	9,20	82,80	
8.2.9	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UD	6,00	16,06	20,05	120,30	
8.2.10	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	4,00	57,51	71,80	287,20	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UD	6,00	171,06	213,56	1.281,36	
9.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						16.825,43
9.1	72178	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	32,00	22,45	28,02	896,64	
9.2	COMP. DETRAN	INSTALAÇÃO DE FACHADA COM PAINEL EM ACM	M2	26,33	450,00	561,82	14.789,91	
9.3	72181	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL O. AF_10/2016	M2	32,00	28,51	35,59	1.138,88	
3 - BLOCO 9 - VEICULOS		1.049,58 m²						560.823,95
1.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						11.008,57
1.1	97822	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	3,34	37,38	46,66	155,65	
1.2	72178	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M²	109,95	22,45	28,02	3.080,85	
1.3	97838	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	33,76	4,94	6,16	207,96	
1.4	97844	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	57,12	6,02	7,51	428,97	
1.5	COMP. DETRAN	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (GRANILITE CONTRA PISO DOS WCS)	M²	21,33	216,55	270,36	5.767,18	
1.6	97863	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UD	8,00	8,11	10,12	80,96	
1.7	97833	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	85,20	9,41	11,74	1.000,21	
1.8	COMP. DETRAN	RETIRADA DE DIVISÓRIA DE GRANILITE	M²	11,64	16,70	20,84	242,57	
1.9	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UD	6,00	5,91	7,37	44,22	
2.0		ALVENARIA						9.670,83
2.1	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² EM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/20	M³	48,25	34,79	43,43	2.095,28	
2.2	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M²	79,36	75,05	93,69	7.435,23	
2.3	72180	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M²	8,00	14,05	17,54	140,32	
3.0		ESQUADRIAS						34.604,71
3.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	17,00	751,28	937,97	15.945,49	
3.2	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UD	3,78	1.919,55	2.396,55	9.058,95	
3.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M²	8,85	780,56	974,52	8.624,50	
3.4	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 PARA DIVISÓRIAS NAVAL	UD	1,00	781,56	975,77	975,77	
4.0		REVESTIMENTO						7.517,76
4.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M²	85,20	2,69	3,35	285,40	
4.2	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, EPARGO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M²	85,20	22,46	28,04	2.388,92	
4.3	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	85,20	45,54	56,85	4.843,44	
5.0		PISOS E RODAPÉS						73.034,78
5.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	426,63	52,79	65,90	28.114,91	
5.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M²	426,63	84,34	105,29	44.919,87	
6.0		VIDROS						15.084,83
6.1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	1,65	124,68	155,66	256,83	
6.2	84886	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	CJ	4,00	1.138,45	1.421,35	5.685,40	
6.3	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UD	4,00	1.180,76	1.474,17	5.896,68	
6.4	72121	VIDRO TEMPERADO COLORIDO VERDE, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M²	2,20	1.181,76	1.475,42	3.245,92	
7.0		PINTURA						101.818,77
7.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M²	378,65	18,08	22,57	8.546,22	
7.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M²	941,49	18,22	22,74	21.409,48	
7.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014DEM	M²	941,49	10,97	13,69	12.888,99	
7.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/20	M²	1.564,53	9,98	12,46	19.494,09	
7.5	88499	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M²	1.564,53	9,69	12,09	18.915,21	
7.6	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A ÓLEO, DUAS DEMÃO	M²	57,12	17,03	21,26	1.214,37	
7.7	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO	M²	57,12	13,84	17,27	986,46	
7.8	84656	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M²	530,94	27,57	34,42	18.274,95	
7.9	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M²	3,36	21,22	26,49	89,00	
8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						113.101,87
8.1	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	185,00	40,78	50,91	9.418,35	
8.2	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	95,00	29,81	37,21	3.534,95	
8.3	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	21,32	26,81	1.862,70	
8.4	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	89,00	15,85	19,78	1.760,42	
8.5	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	13,69	16,96	1.187,20	
8.6	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	8,92	11,13	1.113,00	
8.7	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,00	5,46	6,81	374,55	
8.8	91928	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.255,00	3,99	4,98	6.299,70	
8.9	91926	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.689,00	2,50	3,12	5.269,68	
8.10	91924	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	980,00	1,74	2,17	2.126,60	
8.11	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	380,00	4,42	5,51	2.093,80	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	200,00	7,01	8,75	1.750,00	
8.13	91889	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	260,00	9,43	11,77	3.060,20	
8.14	91990	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	163,00	21,04	26,26	4.280,38	
8.15	91991	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	32,00	22,42	27,99	895,68	
8.16	91953	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	15,00	16,66	20,80	312,00	
8.17	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UD	10,00	26,35	32,89	328,90	
8.18	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	2,00	70,12	87,54	175,08	
8.19	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V	UD	19,00	48,53	60,58	1.151,02	
8.20	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	4,00	93,50	116,73	466,92	
8.21	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	47,00	10,79	13,47	633,09	
8.22	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	2,00	413,80	516,62	1.033,24	
8.23	74130/008	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	2,00	977,52	1.220,43	2.440,86	
8.24	COMP. DETRAN	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 145 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	16,00	87,43	109,15	1.746,40	
8.25	COMP. DETRAN	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	3,00	414,81	517,89	1.553,67	
8.26	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UD	15,00	8,94	11,16	167,40	
8.27	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	251,40	313,87	313,87	
8.28	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	2,00	768,01	958,86	1.917,72	
8.29	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UD	81,00	6,61	8,25	668,25	
8.30	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	12,00	31,69	39,56	474,72	
8.31	COMP. DETRAN	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000 CH. 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	139,28	151,55	189,21	26.353,16	
8.32	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	2,00	639,86	798,66	1.597,72	
8.33	92275	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	60,00	45,48	56,78	3.406,80	
8.34	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	M	26,81	23,13	28,87	774,00	
8.35	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UD	20,00	19,48	24,32	486,40	
8.36	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	2,00	341,64	426,53	853,06	
8.37	73857/003	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	10.239,76	12.784,34	12.784,34	
8.38	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UD	15,00	37,33	46,60	699,00	
8.39	96974	CORDEALHA DE COBRE NU 60 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	58,30	46,90	56,55	3.413,46	
8.40	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 60MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	18,00	19,50	24,34	438,12	
8.41	83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	4,00	162,89	203,36	813,44	
8.42	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UD	5,00	148,00	184,77	923,85	
8.43	COMP. DETRAN	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED ATÉ 20 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO INCLUINDO 02 LÂMPADAS 20 W - INSTALAÇÃO	UD	10,00	110,87	138,42	1.384,20	
8.44	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UD	15,00	16,66	20,80	312,00	
8.45	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UD	2,00	36,04	44,99	89,98	
8.46	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UD	11,00	26,35	32,89	361,79	
9.0		INSTALAÇÕES DE LÓGICA				TOTAL DA ETAPA	66.427,25	
9.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	62,00	4,42	5,51	341,62	
9.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	120,00	7,01	8,75	1.050,00	
9.3	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	310,00	9,43	11,77	3.648,70	
9.4	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UD	115,00	6,61	8,25	948,75	
9.5	95778	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	17,54	21,89	437,80	
9.6	COMP. DETRAN	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000 CH. 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	133,36	151,55	189,21	25.233,04	
9.7	98296	CABO ELÉTRICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2018	M	2.860,00	3,02	3,77	10.782,20	
9.8	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/	UD	4,00	585,99	731,60	2.926,40	
9.9	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04	UD	2,00	723,46	903,23	1.806,46	
9.10	39604	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSÃO DE 1,50 M	UD	48,00	11,88	14,83	711,84	
9.11	COMP. DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK FECHADO 36Ux19Ux600mm, PORTA EM ACRÍLICO, SEGUNDO PLANO DE RECUBRIMENTO, REGUA PARA 5 TOMADAS, 02 VENTILADORES	UD	3,00	1.750,68	2.185,72	6.557,16	
9.12	COMP. DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK FECHADO 36Ux19Ux600mm, PORTA EM ACRÍLICO, SEGUNDO PLANO DE RECUBRIMENTO, REGUA PARA 5 TOMADAS, 02 VENTILADORES	UD	6,00	67,42	84,17	505,02	
9.13	COMP. DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD RJ 45 CAT 6 com 2,50m - AZUL	UD	45,00	72,99	91,12	4.100,40	
9.14	COMP. DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTORES RJ45, 8 VIAS MACHO	UD	135,00	4,01	5,00	675,00	
9.15	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2018	UD	135,00	29,18	36,43	4.918,05	
9.16	83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	6,00	162,89	203,36	1.220,16	
9.17	83371	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	5,00	90,46	112,93	564,65	
10.00		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA				TOTAL DA ETAPA	14.941,93	
10.1		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
10.1.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	12,00	9,09	11,34	136,08	
10.1.2	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	M²	6,94	534,70	667,57	4.632,93	
10.1.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UD	4,00	102,74	128,27	513,08	
10.1.4	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UD	1,00	576,89	720,24	720,24	
10.1.0								

CAC/DAS
Fls. 1090
Ass. *[assinatura]*

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
10.1.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	5,00	89,45	111,67	558,35	
10.2	99635	VALVULA DE DESCARGA 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	6,00	166,45	207,81	1.246,86	
10.2.1	93358	SANITÁRIA						
10.2.2	COMP. DETRAN	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	0,68	56,88	71,01	47,93	
10.2.3	95544	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO PARA PCD 38,5X38,5 CM L76 DECA OU SIMILAR	UD	1,00	690,58	862,18	862,18	
10.2.4	88571	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UD	6,00	45,70	57,05	342,30	
10.2.5	89707	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	3,00	57,51	71,80	215,40	
10.2.6	86914	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	UD	4,00	22,09	27,67	110,28	
10.2.7	86910	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	1,00	40,50	50,56	50,56	
10.2.8	89714	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	2,00	101,35	126,53	253,06	
10.2.9	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	36,91	46,08	552,96	
10.2.10	89567	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	13,00	18,80	23,47	305,11	
10.2.11	86881	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UD	2,00	45,02	56,20	112,40	
10.2.12	86877	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	7,00	133,79	167,03	1.169,21	
10.2.13	74234/001	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	7,00	26,78	33,43	234,01	
10.2.14	95472	MICETÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	2,00	430,23	537,14	1.074,28	
10.2.15	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UD	1,00	589,92	736,51	736,51	
10.2.16	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UD	5,00	171,08	213,56	1.067,80	
9.0		FORRO						49.249,32
9.1	96114	FORRO REBAIXADO MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	116,02	340,00	424,49	49.249,32	
10.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						64.383,83
10.1	72178	RETIRODA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	32,00	22,45	28,02	896,64	
10.2	COMP. DETRAN	INSTALAÇÃO DE FACHADA COM PAINEL EM ACM	M2	110,94	450,00	561,82	62.328,31	
10.3	72181	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. O. AF_10/2016	M2	32,00	28,51	35,59	1.138,88	
4 - BLOCO 10 - HABILITAÇÃO		801,72 m²						543.851,44
1.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						11.008,57
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	3,34	37,38	46,66	159,65	
1.2	72178	RETIRODA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M²	109,95	22,45	28,02	3.080,85	
1.3	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	33,76	4,94	6,16	207,96	
1.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	57,12	6,02	7,51	428,97	
1.5	COMP. DETRAN	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (GRANILITE CONTRA PISO DOS WCS)	M³	21,33	218,55	270,36	5.767,18	
1.6	97663	REMOÇÃO DE LOUCAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UD	8,00	8,11	10,12	80,96	
1.7	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	85,20	9,41	11,74	1.000,21	
1.8	COMP. DETRAN	RETIRODA DE DIVISÓRIA DE GRANILITE	M²	11,84	16,70	20,84	242,57	
1.9	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UD	6,00	5,91	7,37	44,22	
2.0		ALVENARIA						9.870,83
2.1	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² EM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/20	M³	48,25	34,79	43,43	2.095,28	
2.2	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M²	79,36	75,05	93,69	7.435,23	
2.3	72180	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M²	8,00	14,05	17,54	140,32	
3.0		ESQUADRIAS						11.463,12
3.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,6CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	13,00	372,98	465,66	6.053,58	
3.2	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,6CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	6,00	349,17	435,93	2.615,58	
3.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARA FUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	0,00	894,52	1.116,80	0,00	
3.4	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,6CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 PARA DIVISÓRIAS NAVAL	UD	6,00	372,98	465,66	2.793,96	
4.0		REVESTIMENTO						7.504,20
4.1	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	132,00	45,54	56,85	7.504,20	
5.0		PISOS E RODAPÉS						48.341,36
5.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	26,17	52,79	65,90	1.724,73	
5.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	423,75	84,34	105,29	44.616,63	
6.0		VIDROS						3.605,83
6.1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M2	0,00	124,68	155,66	0,00	
6.2	84886	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	CJ	2,00	1.138,45	1.421,35	2.842,70	
6.3	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UD	1,00	611,08	762,93	762,93	
6.4	72121	VIDRO TEMPERADO COLORIDO VERDE, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	0,00	248,07	309,71	0,00	
7.0		PINTURA						42.807,05
7.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	316,29	18,08	22,57	7.138,66	
7.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	224,60	18,22	22,74	5.107,35	

CAC/DAS
Fls. 100
Ass. K

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014DEM	M2	748,66	10,97	13,69	10.249,15	
7.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/20	M2	284,43	9,98	12,46	3.543,99	
7.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	948,10	9,69	12,09	11.462,52	
7.6	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMÃOS	M2	21,84	17,03	21,26	464,31	
7.7	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	21,84	13,84	17,27	377,17	
7.8	84656	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM CONCRETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/20	M2	120,00	27,57	34,42	4.130,40	
7.9	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	5,04	21,22	26,49	133,50	
8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				TOTAL DA ETAPA	113.101,67	
8.1	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	185,00	40,78	50,91	9.418,35	
8.2	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	95,00	29,81	37,21	3.534,95	
8.3	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	21,32	26,61	1.862,70	
8.4	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	89,00	15,85	19,78	1.760,42	
8.5	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	13,59	16,96	1.187,20	
8.6	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	8,92	11,13	1.113,00	
8.7	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,00	5,46	6,81	374,55	
8.8	91928	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.265,00	3,99	4,98	6.299,70	
8.9	91926	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.689,00	2,50	3,12	5.269,68	
8.10	91924	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	980,00	1,74	2,17	2.126,60	
8.11	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	380,00	4,42	5,51	2.093,80	
8.12	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	7,01	8,75	1.750,00	
8.13	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260,00	9,43	11,77	3.060,20	
8.14	91990	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	163,00	21,04	26,26	4.280,38	
8.15	91991	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	32,00	22,42	27,99	895,68	
8.16	91953	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	15,00	16,66	20,80	312,00	
8.17	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	10,00	26,35	32,89	328,90	
8.18	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	2,00	70,12	87,54	175,08	
8.19	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	19,00	48,53	60,58	1.151,02	
8.20	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	4,00	93,50	116,73	466,92	
8.21	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	47,00	10,79	13,47	633,09	
8.22	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	2,00	413,80	516,62	1.033,24	
8.23	74130/008	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	2,00	977,52	1.220,43	2.440,86	
8.24	COMP. DETRAN	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	16,00	87,43	109,15	1.746,40	
8.25	COMP. DETRAN	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	3,00	414,81	517,89	1.553,67	
8.26	91944	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	15,00	8,94	11,16	167,40	
8.27	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	251,40	313,87	313,87	
8.28	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	2,00	768,01	958,86	1.917,72	
8.29	91941	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	81,00	6,61	8,25	668,25	
8.30	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	31,69	39,56	474,72	
8.31	COMP. DETRAN	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000 CH. 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	139,28	151,55	189,21	26.353,16	
8.32	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	2,00	639,86	798,86	1.597,72	
8.33	92275	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	45,48	56,78	3.406,80	
8.34	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	26,81	23,13	28,87	774,00	
8.35	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UD	20,00	19,48	24,32	486,40	
8.36	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	2,00	341,64	426,53	853,06	
8.37	73857/003	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 150KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	10.239,76	12.784,34	12.784,34	
8.38	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UD	15,00	37,33	46,60	699,00	
8.39	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 60 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	58,30	46,90	58,55	3.413,46	
8.40	72283	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	18,00	19,50	24,34	438,12	
8.41	83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	4,00	162,89	203,36	813,44	
8.42	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UD	5,00	148,00	184,77	923,85	
8.43	COMP. DETRAN	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED ATÉ 20 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO INCLUINDO 02 LÂMPADAS 20 W - INSTALADA	UD	10,00	110,87	138,42	1.384,20	
8.44	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	15,00	16,66	20,80	312,00	
8.45	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	2,00	36,04	44,99	89,98	
8.46	91969	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	11,00	26,35	32,89	361,79	
9.0		INSTALAÇÕES DE LÓGICA				TOTAL DA ETAPA	86.427,25	
9.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	62,00	4,42	5,51	341,62	
9.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	7,01	8,75	1.050,00	
9.3	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	310,00	8,43	11,77	3.646,70	

CAC/DAS
Fls. 103
Ass. R

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
9.5	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	115,00	6,61	8,25	948,75	
9.6	95778	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	17,54	21,89	437,80	
9.7	COMP. DETRAN	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000 CH. 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	133,36	151,55	189,21	25.233,04	
9.8	98296	CABO ELÉTRICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	2.860,00	3,02	3,77	10.782,20	
9.9	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UD	4,00	585,99	731,60	2.926,40	
9.10	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2018	UD	2,00	723,46	903,23	1.806,46	
9.11	39604	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSÃO DE 1,50 M	UD	48,00	11,88	14,83	711,84	
9.12	COMP. DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK FECHADO 36Ux19"x670mm, PORTA EM ACRILICO, SEGUNDO PLANO DE REGUO, REGUA PARA 5 TOMADAS, 02 VENTILADORES	UD	3,00	1.750,88	2.185,72	6.557,16	
9.13	COMP. DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL COM TAMPA FRONTAL REMOVÍVEL 19" X 1U	UD	6,00	67,42	84,17	505,02	
9.14	COMP. DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD RJ 45 CAT 6 com 2,50m - AZUL	UD	45,00	72,99	91,12	4.100,40	
9.15	98307	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTORES RJ45, 8 VIAS MACHO	UD	135,00	4,01	5,00	675,00	
9.16	83370	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UD	135,00	29,18	36,43	4.918,05	
9.17	83371	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	6,00	162,89	203,36	1.220,16	
9.18	83371	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	5,00	90,46	112,93	564,65	
10.0		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA						14.941,53
10.1		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
10.1.1	90443	RABO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	12,00	9,09	11,34	136,08	
10.1.2	66869	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M²	6,94	534,70	667,57	4.632,93	
10.1.3	66901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 36 X 60CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	4,00	102,74	128,27	513,08	
10.1.4	66672	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	1,00	578,89	720,24	720,24	
10.1.5								
10.1.6	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	5,00	89,45	111,67	558,35	
10.1.7	99635	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	6,00	166,45	207,81	1.246,86	
10.2		SANITÁRIA						
10.2.1	93356	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	0,68	56,88	71,01	47,93	
10.2.2	COMP. DETRAN	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO PARA PCD 38,5X38,5 CM L76 DECA OU SIMILAR	UD	1,00	690,58	862,18	862,18	
10.2.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UD	6,00	45,70	57,05	342,30	
10.2.4	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	3,00	57,51	71,80	215,40	
10.2.5	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UD	4,00	22,09	27,57	110,28	
10.2.6	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	1,00	40,50	50,56	50,56	
10.2.7	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	2,00	101,35	126,53	253,06	
10.2.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	36,91	46,08	552,96	
10.2.9	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	13,00	18,80	23,47	305,11	
10.2.10	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UD	2,00	45,02	56,20	112,40	
10.2.11	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	7,00	133,79	167,03	1.169,21	
10.2.12	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	7,00	26,78	33,43	234,01	
10.2.13	74234/001	MICETÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	2,00	430,23	537,14	1.074,28	
10.2.14	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UD	1,00	589,92	736,51	736,51	
10.2.15	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UD	5,00	171,06	213,56	1.067,80	
11.0		FORRO						152.816,40
11.1	96114	FORRO REBAIXADO MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	360,00	340,00	424,49	152.816,40	
12.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						84.363,63
12.1	72178	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	32,00	22,45	28,02	896,64	
12.2	COMP. DETRAN	INSTALAÇÃO DE FACHADA COM PAINEL EM ACM	M2	110,94	450,00	561,82	62.328,31	
12.3	72181	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL O. AF_10/2016	M2	32,00	28,51	35,59	1.138,88	
5 - BLOCO 11 - DIRETORIA DE HABILITAÇÃO		644,10 m²						79.543,22
1.0		PINTURA						40.798,39
1.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_08/2014	M2	200,00	18,08	22,57	4.514,00	
1.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOES. AF_08/2014	M2	320,00	18,22	22,74	7.276,80	
1.3	88468	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOES. AF_08/2014DEM	M2	313,85	10,87	13,69	4.293,86	
1.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_08/2014	M2	240,00	9,98	12,48	2.990,40	
1.5	89489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_08/2014	M2	875,84	9,99	12,09	10.688,90	
1.6	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A ÓLEO, DUAS DEMÃOES	M2	180,00	17,03	21,28	3.826,80	
1.7	73738/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOES	M2	16,80	13,84	17,27	290,13	
1.8	84656	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	200,00	27,57	34,42	6.884,00	
1.9	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOES, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	5,04	21,22	26,49	133,50	
2.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						38.744,93
2.1	72178	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	32,00	22,45	28,02	896,64	
2.2		INSTALAÇÃO DE FACHADA COM PAINEL EM ACM	M2	65,34	450,00	561,82	36.709,31	
2.3	72181	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL O. AF_10/2016	M2	32,00	28,51	35,59	1.138,88	
6 - BLOCO 12 - ESCOLA DE TRANSITO		669,21 m²						208.014,61
1.0		ESQUADRIAS						11.483,12
1.1		ESQUADRIAS MADEIRA						
1.1.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	13,00	372,98	465,66	6.053,58	

CAC/DAS
Fls. 102
Ass. K

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI	CAC/DAS
	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	6,00	349,17	435,93	2.615,58		Fis. 103 Ass.
1.1.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	0,00	894,52	1.116,80	0,00		
1.1.4	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 PARA DIVISÓRIAS NAVAL	UD	6,00	372,98	465,66	2.793,96		
2.0		REVESTIMENTO						18.881,21	
2.1	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	132,00	45,54	56,85	7.504,20		
2.2	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	28,83	76,72	95,78	2.569,68		
2.3	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² EM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/20	M2	134,15	34,79	43,43	5.825,91		
2.4	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	134,15	22,46	28,04	3.761,42		
3.0		PISOS E RODAPÉS						3.145,98	
3.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	26,17	52,79	65,90	1.724,73		
3.2	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	25,00	45,54	56,85	1.421,25		
4.0		VIDROS						3.605,63	
4.1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,00	124,68	155,66	0,00		
4.2	84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	CJ	2,00	1.138,45	1.421,35	2.842,70		
4.3	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UD	1,00	611,08	762,93	762,93		
4.4	72121	VIDRO TEMPERADO COLORIDO VERDE, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	0,00	248,07	309,71	0,00		
5.0		PINTURA						48.802,51	
5.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	297,90	18,08	22,57	6.723,60		
5.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	165,86	18,22	22,74	3.771,67		
5.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014DEM	M2	552,87	10,97	13,69	7.568,79		
5.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/20	M2	407,79	9,98	12,46	5.081,06		
5.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.359,30	9,09	12,09	16.433,93		
5.6	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A ÓLEO, DUAS DEMÃO	M2	84,00	17,03	21,26	1.785,84		
5.7	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO	M2	84,00	13,84	17,27	1.450,68		
5.8	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM CONCRETO, DUAS DEMÃO. AF_06/20	M2	108,00	28,58	35,68	3.853,44		
5.9	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	5,04	21,22	26,49	133,50		
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						21.211,72	
6.1	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	8,92	11,13	1.669,50		
6.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	5,46	6,81	2.043,00		
6.3	91928	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	700,00	3,99	4,98	3.486,00		
6.4	91927	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	700,00	3,21	4,00	2.800,00		
6.5	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	180,00	4,42	5,51	991,80		
6.6	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	7,01	8,75	875,00		
6.7	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	9,43	11,77	588,50		
6.8	91990	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	100,00	21,04	26,26	2.626,00		
6.9	91991	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	32,00	22,42	27,99	895,68		
6.10	91953	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	15,00	16,66	20,80	312,00		
6.11	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	10,00	26,35	32,89	328,90		
6.12	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	3,00	70,12	87,54	262,62		
6.13	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	12,00	48,53	60,56	726,96		
6.14	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	5,00	93,50	116,73	583,65		
6.15	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	12,00	10,79	13,47	161,64		
6.16	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	413,80	516,62	516,62		
6.17	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	15,00	8,94	11,16	167,40		
6.18	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	251,40	313,87	313,87		
6.19	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	768,01	958,86	958,86		
6.20	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	52,00	6,61	8,25	429,00		
6.21	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	31,69	39,56	474,72		
7.0		INSTALAÇÕES DE LÓGICA						19.871,05	
7.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	200,00	4,42	5,51	1.102,00		
7.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	7,01	8,75	1.050,00		
7.3	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	9,43	11,77	1.412,40		
7.4	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	3,00	6,61	8,25	24,75		
7.5	95778	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	17,54	21,89	2.626,80		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
7.7	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2018	M	1.250,00	3,02	3,77	4.712,50	
7.8	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04	UD	3,00	723,46	903,23	2.709,69	
7.9	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK FECHADO 380x190x670mm, PORTA EM ACRILICO, SEGUNDO PLANO DE RECUO, RÉGUA PARA 5 TOMADAS, 02 VENTILADORES	UD	1,00	1.750,68	2.185,72	2.185,72	
7.10	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL COM TAMPÁ FRONTAL REMOVÍVEL 19" X 1U	UD	6,00	67,42	84,17	505,02	
7.11	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD RJ 45 CAT 6 com 2,50m -AZUL	UD	12,00	72,99	91,12	1.093,44	
7.12	98307	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTORES RJ45, 8 VIAS MACHO	UD	30,00	4,01	5,00	150,00	
7.13	83371	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2018	UD	60,00	29,16	36,43	2.185,80	
8.0		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N 2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	90,46	112,93	112,93	
8.1		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA						
8.1.1	90443	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						6.040,26
8.1.2	86895	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	M	12,00	9,09	11,34	136,08	
8.1.3	86901	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013 P	UD	6,00	266,25	332,41	1.994,46	
8.1.4	86915	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	UD	6,00	102,74	128,27	769,62	
8.1.5	99635	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	UD	6,00	89,45	111,67	670,02	
8.2		SANITÁRIA						
8.2.1	95544	VALVULA DESCARGA 1,1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	2,00	166,45	207,81	415,62	
8.2.2	95470	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 10/2016	UD	6,00	45,70	57,05	342,30	
8.2.3	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	6,00	57,51	71,80	430,80	
8.2.3	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2016	UD	6,00	171,06	213,56	1.281,36	
9.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						74.212,93
9.1	72178	RETIRODA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	32,00	22,45	28,02	896,64	
9.2		INSTALAÇÃO DE FACHADA COM PAINEL EM ACM	M2	128,47	450,00	561,82	72.177,01	
9.3	72181	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL O. AF_ 10/2016	M2	32,00	28,51	35,59	1.138,88	
7 - BLOCO 14 - VISTORIA		1.283,19 m²						86.305,82
1.0		PINTURA						20.771,48
1.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_ 06/2014	M2	-	18,08	22,57	0,00	
1.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_ 06/2014	M2	-	18,88	23,57	0,00	
1.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_ 06/2014DEM	M2	313,65	10,97	13,69	4.293,86	
1.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_ 06/20	M2	-	10,34	12,90	0,00	
1.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_ 06/2014	M2	875,64	9,69	12,09	10.588,90	
1.6	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMÃO	M2	0,00	17,65	22,03	0,00	
1.7	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO	M2	0,00	14,35	17,91	0,00	
1.8	84656	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	-	28,58	35,68	0,00	
1.9	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	222,30	21,22	26,49	5.888,72	
2.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.437,11
2.1	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	150,00	8,92	11,13	1.669,50	
2.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	300,00	5,46	6,81	2.043,00	
2.3	91928	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	700,00	3,99	4,98	3.486,00	
2.4	91927	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	700,00	3,21	4,00	2.800,00	
2.5	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	M	180,00	4,42	5,51	991,80	
2.6	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	100,00	7,01	8,75	875,00	
2.7	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	50,00	9,43	11,77	588,50	
2.8	91990	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	100,00	21,04	26,26	2.626,00	
2.9	91991	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	32,00	22,42	27,99	896,68	
2.10	91993	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	15,00	16,66	20,80	312,00	
2.11	91999	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UD	10,00	26,35	32,89	328,90	
2.12	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	3,00	70,12	87,54	262,62	
2.13	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V	UD	12,00	48,53	60,58	726,96	
2.14	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	5,00	93,50	116,73	583,65	
2.15	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	12,00	10,79	13,47	161,64	
2.16	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	413,80	516,62	516,62	
2.17	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UD	15,00	8,94	11,16	167,40	
2.18	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	251,40	313,87	313,87	
2.19	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	768,01	958,86	958,86	
2.20	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UD	52,00	6,61	8,25	429,00	
2.21	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	12,00	31,69	39,56	474,72	
2.22	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	639,86	798,86	798,86	
2.23	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	341,64	426,53	426,53	
3.0		INSTALAÇÕES DE LÓGICA						15.025,55

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	12,00	4,42	5,51	66,12	
3.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	7,01	8,75	1.050,00	
3.3	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	9,43	11,77	1.412,40	
3.4	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	25,00	6,61	8,25	206,25	
3.5	95778	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	17,54	21,89	262,68	
3.6	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	500,00	3,02	3,77	1.885,00	
3.7	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04	UD	1,00	723,46	903,23	903,23	
3.8	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK FECHADO 36Ux19x670mm, PORTA EM ACRÍLICO, SEGUNDO PLANO DE RECUBO, REGUA PARA 5 TOMADAS, 02 VENTILADORES	UD	1,00	1.750,68	2.185,72	2.185,72	
3.9	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL COM TAMPA FRONTAL REMOVÍVEL 19" X 1U	UD	6,00	67,42	84,17	505,02	
3.10	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD RJ 45 CAT 6 com 2,50m -AZUL	UD	45,00	72,99	91,12	4.100,40	
3.11	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTORES RJ45, 8 VIAS MACHO	UD	30,00	4,01	5,00	150,00	
3.12	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UD	60,00	29,18	36,43	2.185,80	
3.13	83371	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	90,46	112,93	112,93	
4.0		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA						
4.1		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
4.1.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	12,00	9,09	11,34	136,08	
4.1.2	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013, P	UD	6,00	266,25	332,41	1.994,48	
4.1.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 80CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	6,00	102,74	128,27	769,62	
4.1.4	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	6,00	89,45	111,67	670,02	
4.1.5	99635	VALVULA DESCARGA 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	2,00	166,45	207,81	415,62	
4.2		SANITÁRIA						
4.2.1	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UD	6,00	45,70	57,05	342,30	
4.2.2	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	6,00	57,51	71,80	430,80	
4.2.3	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UD	6,00	171,06	213,56	1.281,36	
5.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
5.1	72178	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	32,00	22,45	28,02	896,64	
5.2	72181	RECOLOCACAO DE DIVISÓRIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL O. AF_10/2016	M2	32,00	28,51	35,59	1.138,88	
6 - BLOCO 15 - ESPERA TESTE		68,58 m²						63.994,01
1.0		PINTURA						10.542,99
1.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	103,94	18,08	22,57	2.345,92	
1.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	82,75	18,22	22,74	1.881,73	
1.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014DEM	M2	82,75	10,97	13,69	1.132,84	
1.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/20	M2	122,00	9,98	12,46	1.520,12	
1.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	122,00	9,69	12,09	1.474,98	
1.6	88488	TRATAMENTO EM CONCRETO	M2	150,00	10,97	13,69	2.053,50	
1.7	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	5,04	21,22	26,49	133,50	
2.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.222,05
2.1	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	8,92	11,13	1.113,00	
2.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	5,46	6,81	681,00	
2.3	91928	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	3,99	4,98	996,00	
2.4	91927	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	3,21	4,00	800,00	
2.5	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	50,00	4,42	5,51	275,50	
2.6	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	7,01	8,75	437,50	
2.7	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	9,43	11,77	235,40	
2.8	91990	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	12,00	21,04	26,26	315,12	
2.9	91991	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	3,00	22,42	27,99	83,97	
2.10	91953	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	5,00	16,66	20,80	104,00	
2.11	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	3,00	26,35	32,89	98,67	
2.12	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	3,00	70,12	87,54	262,62	
2.13	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V	UD	3,00	48,53	60,58	181,74	
2.14	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	5,00	93,50	116,73	583,65	
2.15	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	4,00	10,79	13,47	53,88	
3.0		INSTALAÇÕES DE LÓGICA						4.343,84
3.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	12,00	4,42	5,51	66,12	
3.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	7,01	8,75	875,00	
3.3	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	9,43	11,77	941,60	
3.4	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	10,00	6,61	8,25	82,50	
3.5	95778	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	17,54	21,89	262,68	
3.6	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	100,00	3,02	3,77	377,00	
3.7	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/	UD	1,00	585,99	731,60	731,60	
3.8	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL COM TAMPA FRONTAL REMOVÍVEL 19" X 1U	UD	6,00	67,42	84,17	505,02	
3.9	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD RJ 45 CAT 6 com 2,50m -AZUL	UD	2,00	72,99	91,12	182,24	

CAC/DAS
Fls. 105
Ass. R

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
	COMP. DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTORES RJ45, 8 VIAS MACHO	UD	5,00	4,01	5,00	25,00	
	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UD	5,00	29,18	36,43	182,15	
3.12	83371	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	90,46	112,93	112,93	
4.0		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA						
4.1		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						6.318,28
4.1.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2016	M	8,00	9,09	11,34	90,72	
4.1.2	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 1.50 X 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UD	2,00	827,76	1.033,45	2.066,90	
4.1.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	4,00	102,74	128,27	513,08	
4.1.4	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	4,00	89,45	111,67	446,68	
4.1.5	99635	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	4,00	166,45	207,81	831,24	
4.2		SANITÁRIA						
4.2.1	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UD	4,00	45,70	57,05	228,20	
4.2.2	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	4,00	57,51	71,80	287,20	
4.2.3	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UD	4,00	171,06	213,56	854,24	
5.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						27.557,27
5.1		INSTALAÇÃO DE FACHADA COM PAINEL EM ACM	M2	49,05	450,00	561,82	27.557,27	
9 - BLOCO 16 - DERFVA - AMPLIAÇÃO		371,47 m²						713.935,89
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						58.005,97
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,50	481,89	601,63	7.520,37	M
1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2016	M	295,00	31,26	39,02	11.510,90	
1.3	85184	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M2	50,00	3,59	4,48	224,00	
1.4	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	295,00	3,59	4,48	1.321,60	
1.5	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	20,00	149,38	186,50	3.730,00	
1.6		ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSPICARGA/DESCARGA	MES	10,00	530,00	661,70	6.617,00	
1.7	COMP. DETRAN	CAÇAMBA BOTA FORA 7,0 M³	UD	30,00	397,50	496,27	14.888,10	
1.8	BANCO PREÇOS	ENSAIOS SONDAGEM SPT - DETERMINAÇÃO DE TIPO FUNDACÕES	M	100,00	40,00	49,94	4.994,00	
1.9	BANCO PREÇOS	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO / ART COM LAUDO ENSAIOS SONDAGEM SPT	UD	20,00	360,00	360,00	7.200,00	
2.0		MOVIMENTO DE TERRA						27.377,61
2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_08/2017	M3	86,00	204,23	254,98	21.928,28	
2.2	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 60 A 200M	M3	254,60	4,43	5,53	1.407,93	
2.3	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	M3	189,60	1,51	1,88	356,44	
2.4	74005/001	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	189,60	4,15	5,18	982,12	
2.5	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	59,00	34,48	43,04	2.539,36	
2.6	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2016	M2	31,50	4,16	5,19	163,48	
3.0		FUNDACÕES						87.872,17
3.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,25	250,23	312,41	390,51	
3.2	96533	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M2	295,00	53,83	67,20	19.824,00	
3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	41,00	315,37	393,73	16.142,93	
3.4	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACÕES	M3	296,25	94,15	117,54	34.821,22	
3.5	92919	ARMAÇÃO DE FUNDACÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREAO/ SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	401,00	7,36	9,18	3.681,18	
3.6	92917	ARMAÇÃO DE FUNDACÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREAO/ SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2016	KG	560,00	9,03	11,27	6.311,20	
3.7	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	161,00	10,45	13,04	2.099,44	
3.8	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	15,00	12,83	16,01	240,15	
3.9	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	86,00	26,99	33,69	2.897,34	
3.10	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	10,00	117,28	146,42	1.464,20	
4.0		ESTRUTURA						161.673,58
4.1	94966	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	35,50	316,37	393,73	13.977,41	
4.2	92873	LANÇAMENTO COM UBO DE BALDRES, ADENBAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	35,50	145,66	181,85	6.456,67	
4.3	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	710,00	93,18	116,33	82.594,30	
4.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREOA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG	365,00	9,59	11,97	4.389,05	
4.5	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREOA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	212,00	11,44	14,28	3.027,36	
4.7	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFICAÇÃO TERREOA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.670,50	7,06	8,80	14.700,40	
4.8	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE.	KG	160,00	6,91	8,62	1.379,20	
4.9	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	25,00	17,72	22,12	553,00	
4.10	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/KN/M2 VAOS 4,40M/MNCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA	M2	237,00	83,20	103,87	24.617,19	
5.0		ALVENARIA						38.824,22
5.1	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	424,00	63,53	79,31	33.627,44	
5.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	118,03	20,34	25,39	2.996,78	
6.0		COBERTURA						75.320,08
6.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	310,00	30,70	38,32	11.879,20	

CAC/DAS
Fls. 106
Ass. JL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	310,00	129,68	161,90	50.189,00	
6.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	130,00	27,41	34,22	4.448,60	
6.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	66,00	52,85	66,98	4.354,68	
6.5	94231	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	130,00	27,41	34,22	4.448,60	
7.0		ESQUADRIAS						35.839,40
7.1		ESQUADRIAS MADEIRA						
7.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	12,00	751,28	937,97	11.255,64	
7.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	2,00	783,02	977,60	1.955,20	
7.1.3	90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	2,00	649,32	810,67	1.621,34	
7.1.4		ESQUADRIAS METÁLICAS						
7.1.5	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAÇÃO/LAZARVISTA	M2	6,30	536,93	670,35	4.223,20	
7.1.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (E XCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA.	M2	21,40	628,20	784,30	16.784,02	
8.0		REVESTIMENTO						38.735,97
8.1	87874	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	848,00	3,81	4,75	4.028,00	
8.2	87530	MASSA ÚNICA, PAR RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS. AF_06/2014	M2	848,00	27,15	33,89	28.738,72	
8.3	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	105,00	45,54	56,85	5.989,25	
9.0		PISOS E RODAPÉS						17.070,30
9.1	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10M2	M2	237,00	28,97	36,16	8.569,92	
9.2	96467	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR).	M	245,00	4,03	5,03	1.232,35	
9.3	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	86,71	67,14	83,82	7.268,03	
10.0		VIDROS						4.888,80
10.1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	30,00	124,68	155,66	4.669,80	
11.0		PINTURA						50.544,03
11.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	270,50	1,78	2,22	600,51	
11.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR.	M2	270,50	13,51	16,86	4.560,63	
11.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	237,00	18,22	22,74	5.389,38	
11.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	237,00	10,97	13,69	3.244,53	
11.5	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	650,00	9,98	12,46	8.099,00	
11.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	650,00	9,69	12,09	7.858,50	
11.7	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMÃOS	M2	580,25	17,03	21,26	12.336,11	
11.8	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	28,00	13,84	17,27	483,56	
11.9	79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMÃOS	M2	404,25	15,80	19,72	7.971,81	
12.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						73.818,52
12.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	102,26	127,67	255,34	
12.2	72315	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	12,00	26,60	33,21	398,52	
12.3	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	90,00	19,12	23,87	2.148,30	
12.4	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	150,00	36,03	44,98	6.747,00	
12.5	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	120,00	45,54	56,85	6.822,00	
12.6	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10,00	39,13	48,85	488,50	
12.7	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	12,32	15,38	153,80	
12.8	73782/002	TERMINAL METÁLICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	31,56	39,40	315,20	
12.9	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	144,78	180,75	723,00	
12.10	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	206,10	257,31	1.029,24	
12.11	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	54,54	68,09	7.489,90	
12.12	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	22,39	27,95	1.397,50	
12.13	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	21,80	26,96	4.044,00	
12.14	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	8,92	11,13	445,20	
12.15	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	5,46	6,81	102,15	
12.16	91928	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.400,00	3,99	4,98	11.952,00	
12.17	91927	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.079,95	3,21	4,00	4.319,80	
12.18	91924	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	765,00	1,70	2,12	1.621,80	
12.19	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	110,00	4,42	5,51	606,10	
12.20	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	5,78	7,21	793,10	
12.21	91873	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,00	11,59	14,47	506,45	
12.22	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,00	7,01	8,75	481,25	
12.23	90000	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	12,77	15,84	189,28	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,00	28,15	35,14	0,00	
12.25	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,00	27,44	34,25	0,00	
12.26	91953	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	16,66	20,80	187,20	
12.27	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4,00	26,35	32,89	131,56	
12.28	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	36,04	44,99	89,98	
12.29	COMP DETRAN	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS LED ATÉ 20 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO INCLUINDO 02 LAMPADAS 20 W - INSTALADA	UN	30,00	106,90	133,46	4.003,80	
12.30	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	93,50	116,73	116,73	
12.31	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	264,73	330,51	330,51	
12.32	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	8,25	10,30	154,50	
12.33	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	41,05	51,25	922,50	
12.34	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	5,00	8,68	10,83	54,15	
12.35	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2017	UN	7,00	41,87	52,27	365,89	
12.36	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1,00	9,45	11,79	11,79	
12.37	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1,00	43,45	54,24	54,24	
12.38	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	51,63	64,46	128,92	
12.39	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	2,00	70,76	88,34	176,68	
12.40	39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	2,00	241,49	301,50	603,00	
12.41	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	20,00	8,94	11,16	223,20	
12.42	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	341,64	426,53	853,06	
12.43	74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	949,49	1.185,43	1.185,43	
12.44	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO(QUADRO GERAL P/ 3 QUADROS DE DISTRIBUICAO)	UN	1,00	639,86	798,86	798,86	
12.45	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,00	6,61	8,25	0,00	
12.46	98111	CAIXA DE INSPECÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 05/2018	UN	4,00	18,67	23,30	93,20	
12.47	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	27,48	34,30	34,30	
12.48	73857/002	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112 KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO E M ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	8.062,15	10.065,59	10.065,59	
13.0		INSTALAÇÕES DE LÓGICA						7.224,61
13.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	20,00	4,42	5,51	110,20	
13.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	115,00	7,01	8,75	1.006,25	
13.3	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UD	30,00	6,61	8,25	247,50	
13.4	98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2018	M	50,00	1,96	2,44	122,00	
13.5	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2018	M	250,00	3,02	3,77	942,50	
13.6	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/	UD	2,00	585,99	731,60	1.463,20	
13.7	39604	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M	UD	2,00	11,88	14,83	29,66	
13.8	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK FECHADO 36Ux19x670mm, PORTA EM ACRILICO, SEGUNDO PLANO DE RECUBO, REGUA PARA 5 TOMADAS, 02 VENTILADORES	UD	1,00	1.453,24	1.814,37	1.814,37	
13.9	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL COM TAMPA FRONTAL REMOVÍVEL 19" X 1U	UD	2,00	45,62	56,95	113,90	
13.10	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTORES RJ45, 8 VIAS MACHO	UD	30,00	4,52	5,64	169,20	
13.11	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2018	UD	30,00	29,18	36,43	1.092,90	
13.12	83371	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	90,46	112,93	112,93	
14.0		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA						27.014,81
14.1		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
14.1.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	3,00	4,42	5,51	16,53	
14.1.2	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UD	1,00	576,89	720,24	720,24	
14.1.3	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UD	2,00	40,50	50,56	101,12	
14.1.4	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	2,00	89,45	111,67	223,34	
14.1.5	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	1,00	48,28	60,27	60,27	
14.1.6	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UD	1,00	68,52	85,54	85,54	
14.1.7	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6,00	16,09	20,08	120,48	
14.1.8	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 P	M	6,00	9,83	12,27	73,62	
14.1.9	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 P	M	6,00	6,06	7,56	45,36	
14.1.10	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	3,00	21,20	26,46	79,38	
14.1.11	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	3,00	8,64	10,78	32,34	
14.1.12	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	3,00	3,04	3,79	11,37	
14.1.13	89424	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	3,00	3,11	3,88	11,64	
14.1.14	89575	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	3,00	6,87	8,57	25,71	
14.1.15	89579	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	3,00	7,03	8,77	26,31	

CAC/DAS
Fls. 108
Ass.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
	89597	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	3,00	12,36	15,43	46,29	
14.1.17	89605	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	3,00	12,08	15,08	45,24	
14.1.18	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	2,00	166,45	207,81	415,62	
14.1.19	COMP. DETRAN	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	UD	3,00	544,20	679,43	2.038,29	
14.1.20	COMP. DETRAN	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	UD	1,00	544,20	679,43	679,43	
14.1.21	79627	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 2,00X0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013_P	M²	1,40	286,44	357,62	498,87	
14.1.22	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013-PCD	UD	2,00	132,59	165,53	331,06	
14.1.23	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	3,00	268,29	334,96	1.004,88	
14.2		SANITÁRIA						
14.2.1	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	6,00	206,10	257,31	1.543,86	
14.2.2	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	UD	50,00	35,67	44,53	2.226,50	
14.2.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014_P	M	20,00	36,91	46,08	921,60	
14.2.4	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014_P	M	6,00	18,80	23,47	140,82	
14.2.5	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014_P	M	6,00	12,87	16,06	96,36	
14.2.6	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014_P	M	4,00	49,36	61,62	246,48	
14.2.7	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014_P	UD	3,00	16,06	20,05	60,15	
14.2.8	89724	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.	UD	3,00	6,34	7,91	23,73	
14.2.9	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UD	3,00	22,09	27,57	82,71	
14.2.10	89859	LULA SIMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UD	4,00	56,94	71,08	284,32	
14.2.11	89778	LULA SIMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UD	3,00	12,38	15,45	46,35	
14.2.12	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2018	ud	2,00	589,92	736,51	1.473,02	
14.2.13	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	2,00	104,11	208,22	416,44	
14.2.14	COMP.DETRAN	ASSENTO PLÁSTICO PARA VASO CONVENCIONAL PARA PCD MARCA DECA COD. AP521 OU SIMILAR	UD	2,00	496,45	622,31	1.244,62	
14.2.15	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES).	UD	1,00	2.599,16	3.245,05	3.245,05	
14.2.16	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUÍNTES).	UD	1,00	6.623,85	8.269,87	8.269,87	
15.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						13.784,43
15.1	85179	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEVAS	m²	40,00	13,49	16,84	673,60	
15.2	COMP. DETRAN	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL	m²	10,00	85,00	106,12	1.061,20	
		INSTALAÇÃO DE FACHADA COM PAINEL EM ACM	M2	21,45	450,00	561,82	12.049,63	
16.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA						6.562,39
16.1		LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	295,00	4,93	6,15	1.814,25	
16.2	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF. 04/2018	M2	54,44	7,48	9,33	507,89	
16.3	97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	M3	352,00	5,15	6,42	2.259,84	
16.4	73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAS - EXTERNO	M2	108,87	29,29	36,56	3.980,41	
10 - BLOCO 16-1 - DERFVA - REFORMA		372,00 m²						367.657,81
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						21.738,04
1.1	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAP. C/HPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHP	20,00	149,38	186,50	3.730,00	
1.2	COMP. DETRAN	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIÇÃO INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSPICARGA/DESCARGA	mês	4,00	530,00	661,70	2.646,80	
1.3	COMP. DETRAN	CAÇAMBA BOTA FORA 7,0 M³	ud	12,00	397,50	496,27	5.955,24	
1.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	201,59	37,38	46,66	9.406,00	
2.0		MOVIMENTO DE TERRA						797,18
2.1	98526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF. 08/2017	M3	2,46	204,23	254,98	627,25	
2.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	2,46	34,48	43,04	105,87	
2.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 08/2016	M2	12,34	4,16	5,19	64,04	
3.0		FUNDAÇÕES						35.681,78
3.1	96533	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M2	32,91	53,83	67,20	2.211,55	
3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	2,46	315,37	393,73	968,57	
3.3	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,46	94,15	117,54	289,14	
3.4	92917	ARMACÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2016	KG	130,00	9,03	11,27	1.465,10	
3.5	92915	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	9,00	10,45	13,04	117,31	
3.6	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	1,25	17,72	22,12	27,67	
3.7	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	50,00	26,99	33,69	1.684,50	
3.8	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM)/ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	197,50	117,28	146,42	28.917,95	
4.0		ESTRUTURA						63.367,73
4.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	13,00	315,37	393,73	5.118,49	
4.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2016	M3	13,00	145,66	181,85	2.384,05	
4.3	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	M2	88,50	93,18	116,33	10.295,20	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG	645,70	9,59	11,97	7.729,02	
4.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	346,50	11,44	14,28	4.948,02	
4.6	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	414,02	9,81	12,24	5.067,58	
4.7	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	195,47	7,05	8,80	1.720,13	
4.8	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0.009 KG/M)	KG	68,18	17,72	22,12	1.508,05	
4.9	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	237,00	83,20	103,87	24.617,19	
5.0		ALVENARIA						18.860,50
5.1	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	197,50	63,53	79,31	15.663,72	
5.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	118,03	20,34	25,39	2.996,78	
6.0		COBERTURA						41.853,19
6.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	163,60	30,70	38,32	6.269,15	
6.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	M2	163,60	129,68	161,90	26.486,84	
6.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	130,00	27,41	34,22	4.448,60	
6.4	94231	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	130,00	27,41	34,22	4.448,60	
7.0		ESQUADRIAS						49.892,33
7.1		ESQUADRIAS MADEIRA						
7.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	20,00	751,28	937,97	18.759,40	
7.1.2	90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	6,00	649,32	810,67	4.864,02	
7.1.3	COMP. DETRAN	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 1.60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	1,00	1.442,58	1.801,06	1.801,06	
7.1.4		ESQUADRIAS METÁLICAS						
7.1.5	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICIONAIS/ARVISTA	M2	6,30	536,93	670,35	4.223,20	
7.1.6	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2	10,50	449,49	561,18	5.892,30	
7.1.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA.	M2	0,00	828,20	784,30	0,00	
7.1.8	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	37,60	301,48	376,39	14.152,26	
8.0		REVESTIMENTO						23.517,42
8.1	87874	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	395,00	3,81	4,75	1.876,25	
8.2	87530	MASSA ÚNICA, PAR RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	395,00	27,15	33,89	13.386,55	
8.3	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	145,20	45,54	56,85	8.254,62	
9.0		PISOS E RODAPES						28.017,78
9.1	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10M2	M2	26,50	28,97	36,16	958,24	
9.2	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	186,00	92,71	115,74	21.527,64	
9.3	73850/001	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	170,00	22,12	27,61	4.693,70	
9.4	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	10,00	67,14	83,82	838,20	
10.0		VIDROS						1.556,60
10.1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	10,00	124,68	155,66	1.556,60	
11.0		PINTURA						37.492,22
11.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	208,00	1,78	2,22	461,76	
11.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR.	M2	499,00	13,51	16,86	8.413,14	
11.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	372,00	18,22	22,74	8.459,28	
11.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014DEM	M2	372,00	10,97	13,69	5.092,68	
11.5	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	395,00	9,98	12,46	4.921,70	
11.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	395,00	9,99	12,09	4.775,55	
11.7	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A ÓLEO, DUAS DEMÃOS	M2	39,00	17,03	21,26	829,14	
11.8	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	39,00	13,84	17,27	673,53	
11.9	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	75,20	21,22	26,49	1.992,04	
11.10	79464	PINTURA A ÓLEO, 2 DEMÃOS	M2	95,00	15,80	19,72	1.873,40	
12.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						21.325,44
12.1	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	12,32	15,38	184,56	
12.2	73782/002	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	31,56	39,40	472,80	
12.3	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3,00	144,78	180,75	542,25	
12.4	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	206,10	257,31	771,93	
12.5	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	21,60	26,96	808,80	
12.6	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	8,92	11,13	667,80	
12.7	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	5,46	6,81	170,25	
12.8	91928	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	270,00	3,99	4,98	1.344,60	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
12.9	91927	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.350,00	3,21	4,00	5.400,00	
12.10	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	60,00	4,42	5,51	330,60	
12.11	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	5,78	7,21	865,20	
12.12	91873	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	11,59	14,47	173,64	
12.13	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	7,01	8,75	105,00	
12.14	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	12,77	15,94	382,56	
12.15	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44,00	28,15	35,14	1.546,16	
12.16	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		4,00	35,65	44,50	178,00	
12.17	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	27,44	34,25	308,25	
12.18	91953	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	16,66	20,80	124,80	
12.19	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	26,35	32,89	328,90	
12.20	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	36,04	44,99	134,97	
12.21	COMP DETRAN	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED ATÉ 20 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO INCLUINDO 02 LAMPADAS 20 W - INSTALADA	UN	29,00	106,90	133,46	3.870,34	
12.22	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	8,68	10,83	21,66	
12.23	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	12,00	43,45	54,24	650,88	
12.24	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	93,50	116,73	116,73	
12.25	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	264,73	330,51	330,51	
12.26	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UN	1,00	70,76	88,34	88,34	
12.27	39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	1,00	241,49	301,50	301,50	
12.28	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	8,94	11,16	111,60	
12.29	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	251,40	313,87	313,87	
12.30	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	396,59	495,14	495,14	
12.31	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,00	6,61	8,25	0,00	
12.32	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	2,00	18,67	23,30	46,60	
12.33	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	27,48	34,30	137,20	
13.0		INSTALAÇÕES DE LÓGICA						4.484,01
13.1	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	4,00	8,94	11,16	44,64	
13.2	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	30,00	4,42	5,51	165,30	
13.3	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	7,01	8,75	525,00	
13.4	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	0,00	6,61	8,25	0,00	
13.5	98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	M	80,00	1,96	2,44	195,20	
13.6	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	M	455,00	3,02	3,77	1.715,35	
13.7	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL COM TAMPA FRONTAL REMOVÍVEL 19" X 1U	UD	24,00	45,62	56,95	1.366,80	
13.8	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTORES RJ45, 8 VIAS MACHO	UD	0,00	4,52	5,64	0,00	
13.9	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UD	0,00	29,18	36,43	0,00	
13.10	83371	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	4,00	90,46	112,93	451,72	
14.0		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA						16.104,70
14.1		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
14.1.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,00	4,42	5,51	16,53	
14.1.2	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	1,00	576,89	720,24	720,24	
14.1.3	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	1,00	40,50	50,56	50,56	
14.1.4	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	89,45	111,67	111,67	
14.1.5	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	3,00	48,28	60,27	180,81	
14.1.6	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UD	1,00	68,52	85,54	85,54	
14.1.7	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	16,09	20,08	120,48	
14.1.8	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	6,00	9,83	12,27	73,62	
14.1.9	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	6,00	6,06	7,56	45,36	
14.1.10	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	3,00	21,20	26,46	79,38	
14.1.11	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	3,00	8,64	10,78	32,34	
14.1.12	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	3,00	3,04	3,79	11,37	
14.1.13	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	3,00	3,11	3,88	11,64	
14.1.14	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	3,00	6,87	8,57	25,71	
14.1.15	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	3,00	7,03	8,77	26,31	
14.1.16	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	3,00	12,36	15,43	46,29	

CAC/DAS
Fls. *111*
Ass. *12*

11

12

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	3,00	12,08	15,08	45,24	
14.1.18	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	2,00	166,45	207,81	415,62	
	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - BANCADA	UD	4,00	102,74	128,27	513,08	
14.2		SANITÁRIA						
14.2.1	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	2,00	206,10	257,31	514,62	
14.2.2	89714	89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	30,00	36,91	46,08	1.382,40	
14.2.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	12,00	18,80	23,47	281,64	
14.2.4	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	12,00	12,87	16,06	192,72	
14.2.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UD	4,00	16,06	20,05	80,20	
14.2.6	89724	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.	UD	4,00	6,34	7,91	31,64	
14.2.7	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UD	4,00	22,09	27,57	110,28	
14.2.8	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UD	4,00	12,38	15,45	61,80	
14.2.9	COMP. DETRAN	ASSENTO PLÁSTICO PARA VASO CONVENCIONAL PARA PCD MARCA DECA COD. AP521 OU SIMILAR	UD	6,00	498,45	622,31	3.733,86	
14.2.10	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UD	10,00	171,06	213,56	2.135,60	
14.2.11	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	2,00	166,45	207,81	415,62	
14.2.12	COMP. DETRAN	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UD	3,00	544,20	679,43	2.038,29	
14.2.13	COMP. DETRAN	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UD	1,00	544,20	679,43	679,43	
14.2.14	79627	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 2,00X0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	M²	1,40	286,44	357,62	498,87	
14.2.15	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013-PCD	UD	2,00	132,59	165,53	331,06	
14.2.16	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	3,00	268,29	334,96	1.004,88	
15.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.301,10
15.1	85179	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEIVAS	m²	30,00	13,49	16,84	505,20	
15.2	COMP. DETRAN	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL	m²	7,50	85,00	106,12	795,90	
16.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA						2.287,80
16.1	1.02.240.002.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	372,00	4,93	6,15	2.287,80	
11 - BLOCO 19 - TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - TI		150,90 m²						
1.0		ESQUADRIAS						68.023,86
1.1		ESQUADRIAS MADEIRA						2.916,88
1.1.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	2,00	372,98	465,66	931,32	
1.1.2	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2	3,36	449,49	561,18	1.885,56	
2.0		PISOS E RODAPES						3.916,87
2.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	46,43	52,79	65,90	3.059,73	
2.2	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,71	184,79	230,71	856,94	
3.0		VIDROS						544,81
3.1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	3,50	124,68	155,66	544,81	
4.0		PINTURA						12.904,51
4.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	87,76	18,08	22,57	1.980,74	
4.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	148,50	18,22	22,74	3.376,89	
4.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014DEM	M2	148,50	10,97	13,69	2.032,98	
4.4	88487	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/20	M2	14,85	9,98	12,46	185,03	
4.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	196,16	9,69	12,09	2.371,57	
4.6	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMÃOS	M2	6,72	17,03	21,26	142,86	
4.7	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	6,72	13,84	17,27	116,05	
4.8	84856	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	53,91	27,57	34,42	1.855,58	
4.9	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	5,04	21,22	26,49	133,50	
4.10	75889	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMÍNIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA - JANELAS	M2	20,52	16,00	19,97	409,78	
4.11	75889	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMÍNIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA - BRISES	M2	15,00	16,00	19,97	299,55	
5.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						21.211,72
5.1	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIR MCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	8,92	11,13	1.669,50	
5.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	5,46	6,81	2.043,00	
5.3	91928	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	700,00	3,99	4,98	3.486,00	
5.4	91927	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	700,00	3,21	4,00	2.800,00	
5.5	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	180,00	4,42	5,51	991,80	
5.6	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	7,01	8,75	875,00	
5.7	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	9,43	11,77	588,50	
5.8	91990	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	100,00	21,04	26,26	2.626,00	
5.9	91991	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	32,00	22,42	27,99	895,68	
5.10	91953	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	15,00	16,66	20,80	312,00	
5.11	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	10,00	26,35	32,89	328,90	
5.12	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	3,00	70,12	87,54	262,62	
5.13	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V	UD	12,00	48,53	60,58	726,96	
5.14	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	5,00	93,50	116,73	583,65	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	12,00	10,79	13,47	161,64	
5.16	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	413,80	516,62	516,62	
5.17	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	15,00	8,94	11,16	167,40	
5.18	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	251,40	313,87	313,87	
5.19	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	768,01	958,86	958,86	
5.20	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	52,00	6,61	8,25	429,00	
5.21	93012	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	31,69	39,56	474,72	
6.0		INSTALACOES DE LOGICA						23.575,99
6.1	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	25,00	8,94	11,16	279,00	
6.2	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	150,00	4,42	5,51	826,50	
6.3	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150,00	7,01	8,75	1.312,50	
6.4	91869	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150,00	9,43	11,77	1.765,50	
6.5	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	3,00	6,61	8,25	24,75	
6.6	95778	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00	17,54	21,89	2.626,80	
6.7	98294	CABO ELETRONICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICACAO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	850,00	1,96	2,44	2.074,00	
6.8	98296	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICACAO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300,00	3,02	3,77	1.131,00	
6.9	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	4,00	585,99	731,60	2.926,40	
6.10	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	2,00	723,46	903,23	1.806,46	
6.11	39604	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M	UD	2,00	11,88	14,83	29,66	
6.12	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RACK FECHADO 36Ux19x670mm, PORTA EM ACRILICO, SEGUNDO PLANO DE RECUB, REGUA PARA 5 TOMADAS, 02 VENTILADORES	UD	1,00	1.750,68	2.185,72	2.185,72	
6.13	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL COM TAMPAS FRONTAL REMOVIVEL 19" X 1U	UD	5,00	67,42	84,17	420,85	
6.14	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PATCH CORD RJ 45 CAT 6 com 2,50m - AZUL	UD	25,00	72,99	91,12	2.278,00	
6.15	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CONECTORES RJ45, 8 VIAS MACHO	UD	20,00	4,01	5,00	100,00	
6.16	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	30,00	29,18	36,43	1.092,90	
6.17	83371	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,00	90,46	112,93	451,72	
6.18	72289	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERAMICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 05/2018	UD	2,00	573,93	716,55	1.433,10	
6.19	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	4,00	18,47	23,05	92,20	
6.20	98290	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO MÃO DE EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150,00	3,24	4,04	606,00	
6.21	83371	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	90,46	112,93	112,93	
7.0		SERVICOS COMPLEMENTARES						3.053,28
7.1	72178	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	48,00	22,45	28,02	1.344,96	
7.2	72181	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. O. AF. 10/2016	M2	48,00	28,51	35,59	1.708,32	
12 - ITEM 24 - PASSARELAS DESCOBERTAS								105.284,19
1.0		PISOS E RODAPES						105.284,19
1.1	97629	DEMOLICAO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	54,16	78,68	98,23	5.319,68	
1.2	83667	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	M3	3,25	101,82	127,12	413,05	
1.3	92400	EXECUCAO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF. 12/2015	M2	250,00	72,30	90,26	22.565,00	
1.4	92396	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	652,59	62,86	78,48	51.215,26	
1.5	85184	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M2	1.200,00	3,59	4,48	5.376,00	
1.6	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	180,00	0,84	1,04	187,20	
1.7	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	1.200,00	13,49	16,84	20.208,00	
13 - BLOCO 25 - GUARITA		(35,28 + 35,28) m²						52.980,94
1.0		PINTURA						7.221,13
1.1	88423	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 06/2014	M2	97,44	18,08	22,57	2.199,22	
1.2	88496	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOES. AF. 06/2014	M2	35,28	18,22	22,74	802,26	
1.3	88488	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOES. AF. 06/2014	M2	35,28	10,97	13,69	482,98	
1.4	88497	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF. 06/2014	M2	97,44	9,98	12,46	1.214,10	
1.5	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF. 06/2014	M2	97,44	9,69	12,09	1.178,04	
1.6	88488	TRATAMENTO EM CONCRETO	M2	64,08	10,97	13,69	877,25	
1.7	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOES, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	17,64	21,22	26,49	467,28	
2.0		INSTALACOES ELETRICAS						6.417,37
2.1	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00	8,92	11,13	1.113,00	
2.2	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00	5,46	6,81	544,80	
2.3	91928	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00	3,99	4,98	498,00	
2.4	91927	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00	3,21	4,00	400,00	
2.5	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	60,00	4,42	5,51	330,60	
2.6	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00	7,01	8,75	350,00	
2.7	91869	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	9,43	11,77	235,40	
2.8	91990	TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	8,00	21,04	26,26	210,08	
2.9	91991	TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	2,00	22,42	27,99	55,98	

CAC/DAS
Fls. 113
Ass.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
	91953	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	2,00	16,66	20,80	41,60	
2.11	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UD	1,00	26,35	32,89	32,89	
2.12	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	70,12	87,54	87,54	
2.13	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V	UD	3,00	48,53	60,58	181,74	
2.14	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	93,50	116,73	116,73	
2.15	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	3,00	10,79	13,47	40,41	
2.16	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	413,80	516,62	516,62	
2.17	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UD	4,00	8,94	11,16	44,64	
2.18	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	251,40	313,87	313,87	
2.19	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	768,01	958,86	958,86	
2.20	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UD	13,00	6,61	8,25	107,25	
2.21	93012	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	6,00	31,69	39,56	237,36	
2.22	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	-	639,86	798,86	0,00	
2.23	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	-	341,64	426,53	0,00	
3.0		INSTALAÇÕES DE LÓGICA						
							TOTAL DA ETAPA	10.895,17
3.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	12,00	4,42	5,51	66,12	
3.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	100,00	7,01	8,75	875,00	
3.3	91869	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	80,00	9,43	11,77	941,60	
3.4	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UD	10,00	6,61	8,25	82,50	
3.5	95778	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	17,54	21,89	262,68	
3.6	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 03/2018	M	500,00	3,02	3,77	1.885,00	
3.7	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 03/	UD	1,00	585,99	731,60	731,60	
3.8	COMP.DETTRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK FECHADO 36Ux19"x670mm, PORTA EM ACRILICO, SEGUNDO PLANO DE RECUBO, REGUA PARA 5 TOMADAS, 02 VENTILADORES	UD	1,00	1.750,68	2.185,72	2.185,72	
3.9	COMP.DETTRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL COM TAMPA FRONTAL REMOVÍVEL 19" X 1U	UD	6,00	67,42	84,17	505,02	
3.10	COMP.DETTRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD RJ 45 CAT 6 com 2,50m -AZUL	UD	10,00	72,99	91,12	911,20	
3.11	COMP.DETTRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTORES RJ45, 8 VIAS MACHO	UD	30,00	4,01	5,00	150,00	
3.12	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 03/2018	UD	60,00	29,18	36,43	2.185,80	
3.13	83371	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00	90,46	112,93	112,93	
4.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
							TOTAL DA ETAPA	27.567,27
4.1		INSTALAÇÃO DE FACHADA COM PAINEL EM ACM	M2	49,05	450,00	561,82	27.567,27	
14 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
							TOTAL DO ITEM	19.794,86
1.0		COMPLEMENTOS GERAL						19.794,86
1.1	85184	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M2	900,00	3,59	4,48	4.032,00	
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	11,00	37,38	46,66	513,26	
1.3	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	90,00	0,84	1,04	93,60	
1.4	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	900,00	13,49	16,84	15.156,00	
15 - GERENCIAMENTO								
							TOTAL DO ITEM	157.071,94
1.0		GERENCIAMENTO						157.071,94
1.1		VERBA REFERENTE A GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA OBRA	UM	1,00	125.808,53	157.071,94	157.071,94	
		TOTAL GERAL DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO					3.216.774,60	3.216.774,60

CAC/DAS
Fls. 1114
Ass. 12

José Tiago Funabashi
Diretor Presidente
Grupo Expecta

Eng.º Luiz Tércio M. Silva
CREA - 772/D-MT

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: REVITALIZAÇÃO COM AMPLIAÇÃO DOS BLOCOS DA SEDE DO DETRAN/SEDE

LOCAL: AV.DR. HÉLIO RIBEIRO, 100 CEP 78048-910

DATA: JULHOL/2019

P.BASE FEV/2019

BDI = 24,85%

		%	TOTAL		DIAS																				%	TOTAL				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	ITEM	DO ITEM	%	30	%	60	%	90	%	120	%	150	%	180	%	210	%	240	%	270	%	300	%	330	%	360	%	TOTAL	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS	0,44%	14.221,93	100%	14.221,93																							100%	14.221,93	
2.0	BATALHÃO	6,47%	208.166,73			10%	20.816,67	10%	20.816,67	10%	20.816,67	10%	20.816,67	10%	20.816,67	10%	20.816,67	10%	20.816,67	10%	20.816,67	10%	20.816,67	10%	20.816,67	10%	20.816,67	10%	100%	208.166,73
3.0	VEICULOS	17,43%	560.823,85	10%	56.082,39	10%	56.082,39	10%	56.082,39	10%	56.082,39	10%	56.082,39	10%	56.082,39	10%	56.082,39	10%	56.082,39	10%	56.082,39	10%	56.082,39	10%	56.082,39	10%	56.082,39	10%	100%	560.823,85
4.0	HABILITAÇÃO	16,91%	543.851,44			10%	54.385,14	10%	54.385,14	10%	54.385,14	10%	54.385,14	10%	54.385,14	10%	54.385,14	10%	54.385,14	10%	54.385,14	10%	54.385,14	10%	54.385,14	10%	54.385,14	10%	100%	543.851,44
5.0	DIRETORIA HABILITAÇÃO	2,47%	79.543,22	10%	7.954,32	10%	7.954,32	10%	7.954,32	10%	7.954,32	10%	7.954,32	10%	7.954,32	10%	7.954,32	10%	7.954,32	10%	7.954,32	10%	7.954,32	10%	7.954,32	10%	7.954,32	10%	100%	79.543,22
6.0	ESCOLA DE TRANSITO	6,40%	206.014,01	10%	20.601,40	10%	20.601,40	10%	20.601,40	10%	20.601,40	10%	20.601,40	10%	20.601,40	10%	20.601,40	10%	20.601,40	10%	20.601,40	10%	20.601,40	10%	20.601,40	10%	20.601,40	10%	100%	206.014,01
7.0	VISTORIA	2,06%	66.309,92					10%	6.630,99	10%	6.630,99	10%	6.630,99	10%	6.630,99	10%	6.630,99	10%	6.630,99	10%	6.630,99	10%	6.630,99	10%	6.630,99	10%	6.630,99	10%	100%	66.309,92
8.0	ESPERA TESTE	1,68%	53.984,01													20%	10.796,80	20%	10.796,80	20%	10.796,80	20%	10.796,80	20%	10.796,80	20%	10.796,80	20%	100%	53.984,01
9.0	DERFVA - AMPLIAÇÃO	22,19%	713.935,89	5%	35.696,79	5%	35.696,79	10%	71.393,59	10%	71.393,59	10%	71.393,59	10%	71.393,59	10%	71.393,59	10%	71.393,59	10%	71.393,59	10%	71.393,59	5%	35.696,79	5%	35.696,79	100%	713.935,89	
10.0	DERFVA - REFORMA	11,43%	367.657,81	5%	18.382,89	5%	18.382,89	10%	36.765,78	10%	36.765,78	10%	36.765,78	10%	36.765,78	10%	36.765,78	10%	36.765,78	10%	36.765,78	10%	36.765,78	5%	18.382,89	5%	18.382,89	100%	367.657,81	
11.0	TI	2,11%	68.023,86					10%	6.802,39	10%	6.802,39	10%	6.802,39	10%	6.802,39	10%	6.802,39	10%	6.802,39	10%	6.802,39	10%	6.802,39	10%	6.802,39	10%	6.802,39	10%	100%	68.023,86
12.0	PASSARELAS DESCOBERTAS	3,27%	105.284,19															20%	21.056,84	20%	21.056,84	20%	21.056,84	20%	21.056,84	20%	21.056,84	100%	105.284,19	
13.0	GUARITAS	1,62%	52.090,94													20%	10.418,19	20%	10.418,19	20%	10.418,19	20%	10.418,19	20%	10.418,19	20%	10.418,19	0,00	100%	52.090,94
14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,82%	19.794,86															20%	3.958,97	20%	3.958,97	20%	3.958,97	20%	3.958,97	20%	3.958,97	100%	19.794,86	
15.0	GERENCIAMENTO	4,68%	157.071,94	5%	7.853,60	5%	7.853,60	10%	15.707,19	10%	15.707,19	10%	15.707,19	10%	15.707,19	10%	15.707,19	10%	15.707,19	10%	15.707,19	10%	15.707,19	5%	7.853,60	5%	7.853,60	100%	157.071,94	
TOTAL MENSAL/ACUMULADO		100,0%	3.216.774,60	5,0%	160.793,32	6,9%	221.773,21	9,2%	297.139,87	9,2%	297.139,87	9,2%	297.139,87	9,2%	297.139,87	9,9%	318.354,86	10,7%	343.370,67	10,7%	343.370,67	10,7%	343.370,67	6,1%	196.799,28	3,1%	100.382,47		3.216.774,60	
					160.793,32		382.566,53		679.706,39		976.846,26		1.273.986,13		1.571.126,00		1.889.480,85		2.232.651,52		2.576.222,19		2.919.592,86		3.116.392,13		3.216.774,60			

Osvaldo F. Funabashi
Diretor-Presidente
Grupo Expecta

Eng.º Luiz Tércio M. Silva
CREA - 772/D-MT

COMPOSIÇÃO DO BDI OBRAS DE ENGENHARIA

DESCRIÇÃO		%
GRUPO A		
A1	(AC) ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - VARIA CONFORME O PORTE DA NÚMERO DE OBRAS EM ANDAMENTO, VOLUME FINANCEIRO DAS OBRAS A INICIAREM, ETC, EM CADA EMPRESA - (ACORDAO 2622/2013 - 3,0% A 5,5%)	5,37%
TOTAL DO GRUPO A =		5,37%
GRUPO B		
B1	(DF) DESPESAS FINANCEIRAS - (ACORDAO 2622/2013 - 0,59% A 1,39%)	1,33%
B2	(S) SEGUROS - (ACORDAO 2622/2013 SEGURO + GARANTIA - 0,8% A 1,0%)	0,50%
B2	(G) GARANTIAS - (ACORDAO 2622/2013 SEGURO + GARANTIA - 0,8% A 1,0%)	0,50%
B3	(R) TAXA DE RISCO E IMPREVISTOS - (ACORDAO 2622/2013 0,97% A 1,27%)	1,27%
B4	(L) LUCRO (ACORDAO 2622/2013 6,16% A 8,96%)	8,00%
TOTAL DO GRUPO B =		11,60%
GRUPO C		
C1	ISS - (ISS 5% SOBRE 40% DE MÃO DE OBRA)- IMPOSTO MUNICIPIO DE VÁRZEA GRANDE	2,00%
C5	PIS	0,65%
C6	COFINS	3,00%
TOTAL DO GRUPO C =		5,65%
TOTAL BDI (FORMULA ACORDAO 2369/2011)		24,85%
BDI = $\frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)}{1-I} - 1$ Onde: AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central; S = taxa representativa de Seguros; R = taxa representativa de Riscos; G = taxa representativa de Garantias; DF = taxa representativa das Despesas Financeiras; L = taxa representativa do Lucro; I = taxa representativa da incidência de Impostos. Observação: i) Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 do TCU.		

[assinatura]
José Tiago Funabashi
Diretor Presidente
Grupo Expecta

[assinatura]
Eng.º Luiz Tércio M. Silva
CREA - 772/D-MT

SINAPI - Composição de Encargos Sociais



MATO GROSSO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78%	Não incide	17,78%	Não incide
B2	Feriados	3,67%	Não incide	3,67%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,71%	0,93%	0,71%
B4	13º Salário	10,90%	8,33%	10,90%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,15%	Não incide	1,15%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	11,03%	8,43%	11,03%	8,43%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	46,40%	18,20%	46,40%	18,20%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,52%	4,98%	6,52%	4,98%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,12%	0,15%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,93%	2,24%	2,93%	2,24%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,69%	3,58%	4,69%	3,58%
C5	Indenização Adicional	0,55%	0,42%	0,55%	0,42%
C	Total	14,84%	11,34%	14,84%	11,34%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80%	3,06%	17,08%	6,70%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55%	0,42%	0,58%	0,44%
D	Total	8,35%	3,48%	17,66%	7,14%
TOTAL(A+B+C+D)		86,39%	49,82%	115,70%	73,48%

José Tiago Funabashi
Diretor Presidente
Grupo Expecta

Eng.º Luiz Tércio M. Silva
CREA - 772/D-MT

conforme **MODELO 10** do **ANEXO III** do Edital**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA COMERCIAL**

TOMADA DE PREÇO Nº 06/2019/DETRAN/MT

(Processo nº 512367/2019)

EXPECTA SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 19.985.034/0001-00, sediada na Avenida Carmindo de Campos, nº 146, Centro Carmindo da Construção - Sala 49-B, Bairro Jardim Petrópolis, CEP 78.070-100, em Cuiabá/MT, em cumprimento ao Edital da TOMADA DE PREÇO Nº 06/2019/DETRAN/MT, DECLARA, sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇO Nº 06/2019/DETRAN/MT, foi elaborada de maneira independente, e a intenção de apresentá-la, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação, por qualquer outro meio ou por qualquer pessoa.
- b) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇO Nº 06/2019/DETRAN/MT quanto a participar ou não da referida licitação.
- c) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇO Nº 06/2019/DETRAN/MT não foi e nem será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido, nem recebido ou fornecido, com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação; como também não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, discutido ou recebido de qualquer integrante do Departamento Estadual de Trânsito, antes da abertura oficial das propostas.
- d) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Cuiabá/MT, 18 de novembro de 2019.

CNPJ: 19.985.034/0001-00
EXPECTA SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA.
Av Carmindo de Campos, Nº 146 Sala 47
Bairro Jardim Petrópolis
CEP 78.070-100 Cuiabá MT

JOSÉ TIAGO FUNABASHI DOS SANTOS

RG nº 34.936.690-1 SSP/SP

CPF nº 287.451.908-10

Sócio-Administrador

EXPECTA SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ nº 19.985.034/0001-00