



ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETÁRIA DE ESTADO E SEGURANÇA PÚBLICA
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO



COMUNICAÇÃO INTERNA

DE: COORDENADORIA DE OBRAS E ENGENHARIA

PARA: Gerência de Contratos

CI nº 196/2020

ASSUNTO: Retificação em parte do Termo de Referência N° 064/2020 e substituição de elementos anexos.

Senhor (a) Gerente,

Encaminho a Vossa Senhoria a presente comunicação interna para **RETIFICAÇÃO**, em parte do Termo de Referência N° 064/2020:

ONDE SE LÊ:

1. DA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E ESTIMATIVA DO VALOR

ITEM/LOTE	CÓDIGO SIAG/TCE	UN.	QTDE	SERVIÇO	V. MÉDIO UNITÁRIO MENSAL	V. MÉDIO ANUAL
1/1	1077817	UN	01	"Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia e arquitetura, com base no projeto arquitetônico elaborado pela Coordenadoria de Obras e Engenharia do Departamento Estadual de Trânsito de Mato Grosso – DETRAN/MT, para execução de obra de Revitalização com ampliação do Complexo Físico do DETRAN/MT-Sede do Departamento Estadual de Trânsito de Mato Grosso, localizada no município de Cuiabá/MT."		R\$ 2.033.263,22
TOTAL ESTIMADO ANUAL DA CONTRATAÇÃO (12 MESES)						R\$ 2.033.263,32



ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETÁRIA DE ESTADO E SEGURANÇA PÚBLICA
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

TOTAL ESTIMADO ANUAL DA CONTRATAÇÃO (12 MESES)	R\$ 2.033.263,22
OBSERVAÇÃO:	

LEIA-SE:

2. DA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E ESTIMATIVA DO VALOR						
ITEM/ LOTE	CÓDIGO SIAG/TCE	UN.	QTDE	SERVIÇO	V. MÉDIO UNI- TÁRIO MENSAL	V. MÉDIO ANUAL
1/1	1077817	UN	01	"Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia e arquitetura, com base no projeto arquitetônico elaborado pela Coordenadoria de Obras e Engenharia do Departamento Estadual de Trânsito de Mato Grosso – DETRAN/MT, para execução de obra de Revitalização com ampliação do Complexo Físico do DETRAN/MT-Sede do Departamento Estadual de Trânsito de Mato Grosso, localizada no município de Cuiabá/MT."		R\$ 2.033.163,95
TOTAL ESTIMADO ANUAL DA CONTRATAÇÃO (12 MESES)					R\$ 2.033.163,95	
OBSERVAÇÃO:						

AINDA, solicito a Substituição dos elementos em anexos:


- a) PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;
- b) CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO;
- c) BDI;
- d) COMPOSIÇÃO ANALÍTICA.



ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETÁRIA DE ESTADO E SEGURANÇA PÚBLICA
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

Considerando que a alteração pecuniária representa apenas menos 0,01% do valor inicial levantado no projeto básico solicito a continuidade do processo, não necessitando de nova apreciação do CONDES.

Cuiabá, 06 de outubro de 2020.


~~Edna Aparecida de Carvalho~~
~~Engenheira Civil~~
~~CREA 120102658-0~~

TERMO DE RETIFICAÇÃO DA TR 064/2020

ASSUNTO: Retificação em parte do Termo de Referência N° 064/2020 e substituição de elementos anexos.

Senhor (a) Gerente,

Encaminho a Vossa Senhoria a presente comunicação interna para **RETIFICAÇÃO**, em parte do Termo de Referência N° 064/2020:

ONDE SE LÊ:

1. DA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E ESTIMATIVA DO VALOR

ITEM/LOTE	CÓDIGO SIAG/TCE	UN.	QTDE	SERVIÇO	V. MÉDIO UNITÁRIO MENSAL	V. MÉDIO ANUAL
1/1	1077817	UN	01	"Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia e arquitetura, com base no projeto arquitetônico elaborado pela Coordenadoria de Obras e Engenharia do Departamento Estadual de Trânsito de Mato Grosso – DETRAN/MT, para execução de obra de Revitalização com ampliação do Complexo Físico do DETRAN/MT-Sede do Departamento Estadual de Trânsito de Mato Grosso, localizada no município de Cuiabá/MT."		R\$ 2.033.263,22
TOTAL ESTIMADO ANUAL DA CONTRATAÇÃO (12 MESES)					R\$ 2.033.263,22	
OBSERVAÇÃO:						

LEIA-SE:

2. DA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E ESTIMATIVA DO VALOR

ITEM/ LOTE	CÓDIGO SIAG/TCE	UN.	QTDE	SERVIÇO	V. MÉDIO UNI- TÁRIO MENSAL	V. MÉDIO ANUAL
1/1	1077817	UN	01	"Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia e arquitetura, com base no projeto arquitetônico elaborado pela Coordenadoria de Obras e Engenharia do Departamento Estadual de Trânsito de Mato Grosso – DETRAN/MT, para execução de obra de Revitalização com ampliação do Complexo Físico do DETRAN/MT-Sede do Departamento Estadual de Trânsito de Mato Grosso, localizada no município de Cuiabá/MT."		R\$ 2.033.163,95
TOTAL ESTIMADO ANUAL DA CONTRATAÇÃO (12 MESES)					R\$ 2.033.163,95	
OBSERVAÇÃO:						

AINDA, solicito a Substituição dos elementos em anexos:

- a) PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;
- b) CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO;
- c) BDI;
- d) COMPOSIÇÃO ANALÍTICA.

Considerando que a alteração pecuniária representa apenas menos 0,01% do valor inicial levantado no projeto básico solicito a continuidade do processo, não necessitando de nova apreciação do CONDES.

DAS ASSINATURAS:

RESPONSÁVEL PELA DOTAÇÃO:

Data: 02/10/2019

[assinatura]
Engenheiro Civil
Carimbo e assinatura

DIRETOR (A) DE ADMINISTRAÇÃO SISTÊMICA:

Data: 08/10/2019

[assinatura]
Paulo Henrique Lima Moraes
Diretor de Administração Sistêmica
DETRAN-MT
Carimbo e assinatura

AUTORIZAÇÃO DO (A) PRESIDENTE DA AUTARQUIA:

Considerando que o Termo de Referência foi elaborado em obediência às normas pertinentes e revisado pela área competente, estou de acordo com as informações prestadas no documento, razão pela qual aprovo e autorizo seu encaminhamento à Coordenadoria de Aquisições e Contratos para início do procedimento licitatório.

Data: 08/10/2019

- AUTORIZO.
 NÃO AUTORIZO, AGUARDE.
 NÃO AUTORIZO, ARQUIVE-SE.
 NÃO AUTORIZO, RETIFIQUE _____

[assinatura]
Presidente
Presidente
DETRAN-MT



ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

REVITALIZAÇÃO COM AMPLIAÇÃO DOS BLOCOS DA SEDE DO DETRAN/MT

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

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

DATA: AGO/2020

PREÇO BASE

SINAP

BDI 26 %

AGO/2020
DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES GERAL								214.300,06
1.0	CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES/ ADMINISTRAÇÃO					TOTAL DO ITEM	214.300,06
1.1		CANTEIRO DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	24,00	697,89	879,34	21.104,16	
1.1.2	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO FRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	24,00	530,91	668,94	16.054,56	
1.1.3	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	6,00	619,29	780,30	4.681,50	
1.1.4	93211	EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	36,00	382,38	481,79	17.344,44	
1.1.5	COMPOSIÇÃO 01	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, M2 300,00	M2	12,00	441,33	558,07	6.672,84	
1.1.6	95114	MARTELETE OU KOMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	296,00	1,57	1,97	504,32	
1.1.7	90777	ENGENHEIRO/ARQUITETO TRINEE/JUNIOR/AUXILIAR 4 HORAS NA OBRA DUAS VEZES POR SEMANA	H	408,00	79,17	99,75	40.698,00	
1.1.8	90776	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	510,00	89,98	113,37	57.819,70	
1.1.9	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.920,00	18,83	23,72	45.542,40	
1.1.10	COMPOSIÇÃO 14	LAVAGEM DOS BRISES COM LAVADOURA DE ALTA PRESSÃO PARA PINTURA. H = 1,00m	M2	345,40	6,92	11,23	3.878,84	
BLOCO 1 - PRESIDENCIA								185.205,59
TOTAL DO ITEM								185.205,59

414,33 m²

CAÇIDAS
R\$ 396
Ass: [assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
1.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			TOTAL DA ETAPA			2.035,75
1.1	COMPOSIÇÃO 4	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (CALÇADA E PISO WCS)	M3	4,00	216,76	273,12	1.092,48	
1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	18,00	14,85	15,71	336,78	
1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UD	13,00	6,04	7,61	98,93	
1.4	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UD	6,00	8,07	10,16	60,96	
1.5	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UD	6,00	5,66	7,40	44,40	
1.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,50	37,39	47,11	70,65	
1.7	COMPOSIÇÃO 13	DEMOLIÇÃO EM PISO DE GRANILITE	M2	6,00	23,32	29,38	176,28	
1.8	COMPOSIÇÃO 5	RETIRADA DE DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	2,00	16,42	20,69	41,38	
1.9	72176	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	4,00	22,60	28,47	113,88	
2.0		ESQUORIAS			TOTAL DA ETAPA			28.310,13
2.1		ESQUADRIAS MADEIRA						
2.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,0CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-TE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	16,00	742,69	935,76	14.972,46	
2.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,52	37,39	47,11	24,49	
2.4	93184	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	19,50	16,76	21,14	412,23	
2.5	91336	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	10,50	975,13	1.228,66	12.900,93	
3.0		REVESTIMENTO			TOTAL DA ETAPA			9.284,43
3.1	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	4,50	17,23	21,70	97,05	
3.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,52	37,39	47,11	165,82	
3.3	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEM-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTIMETRIA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	88,00	43,91	55,32	4.868,16	
3.4	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_08/20	M2	39,25	40,90	51,53	1.971,02	
3.5	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	76,50	22,64	28,52	2.181,78	
4.0		PISOS E RODAPÉS			TOTAL DA ETAPA			14.470,14
4.1	97628	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,62	184,02	232,87	377,24	

CALCULOS
397

Handwritten signature

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
4.2	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	26,17	82,94	79,30	2.075,43	
4.3	90814	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014	M2	33,92	149,05	187,80	6.370,17	
4.4	94191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	12,00	111,14	140,03	1.680,30	
4.5	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	33,92	92,82	116,95	3.966,94	
5.0		VIDROS			TOTAL DA ETAPA		5.119,59	
5.1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	7,36	159,13	200,50	1.475,68	
5.2	84886	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	CJ	2,00	1.139,62	1.435,92	2.871,84	
5.3	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FE CHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UD	1,00	612,75	772,07	772,07	
6.0		PINTURA			TOTAL DA ETAPA		33.683,21	
6.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	228,60	16,21	20,42	4.667,90	
6.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	104,17	19,94	25,12	2.615,64	
6.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS AF_06/2014-4DEM	M2	313,65	12,65	15,93	4.985,64	
6.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/20 (APENAS 30% DO TOTAL)	M2	217,22	11,24	14,16	3.075,87	
6.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	875,84	11,30	14,23	12.463,20	
6.6	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETNADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS	M2	32,00	15,01	18,91	805,12	
6.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PILARES E VIGAS APARENTES	M2	62,98	11,24	14,16	891,74	
6.8	100725	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (JANELAS)	M2	78,06	16,12	20,31	1.585,80	
6.9	100727	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃOIS). AF_01/2020 - (BRISES	M2	87,24	11,97	15,08	1.315,57	
6.10	84695	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	69,79	16,66	20,99	1.464,93	
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			TOTAL DA ETAPA		58.968,68	
7.1	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIR MCIUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	9,95	12,53	1.879,50	

CACIDAS
Rb. 398
Ass. [assinatura]

✶

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
7.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MPF, ANTI-CHAMMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	6,06	7,63	2.289,00	
7.3	91928	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	700,00	4,42	5,56	3.892,00	
7.4	91927	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	700,00	3,58	4,51	3.157,00	
7.5	90447	FIASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	180,00	4,45	5,60	1.008,00	
7.6	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	7,55	9,51	951,00	
7.7	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	10,32	13,00	650,00	
7.8	91990	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	100,00	20,73	26,11	2.611,00	
7.9	91991	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	32,00	21,99	27,70	886,40	
7.10	91953	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	15,00	16,14	20,33	304,95	
7.11	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	10,00	25,50	32,13	321,30	
7.12	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UD	8,00	9,37	11,80	94,40	
7.13	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UD	5,00	10,59	13,34	66,70	
7.14	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UD	3,00	11,59	14,60	43,80	
7.15	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UD	9,00	46,90	59,09	531,81	
7.16	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UD	8,00	49,38	62,21	497,68	
7.17	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UD	12,00	51,34	64,65	776,16	
7.18	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UD	2,00	75,68	95,35	190,70	
7.19	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UD	5,00	58,47	73,67	368,35	
7.20	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UD	5,00	62,18	78,34	391,70	
7.21	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	6,80	8,56	445,12	
7.22	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	9,30	11,71	175,65	

✖

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

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

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

DATA: AGO/2020



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL DO ITEM		PERÍODOS											
		% ITEM	TOTAL DO ITEM	%	30	%	60	%	90	%	120	%	150		
1.0	SERVÇOS PRELIMINARES/ ADMINISTRAÇÃO	10,54%	214.300,00	100%	214.300,00										
2.0	PRESENCIA	9,11%	186.369,69	10%	18.636,97	10%	18.636,97	10,00%	18.636,97	10,00%	18.636,97	10,00%	18.636,97	10,00%	
3.0	DIRETORIA SISTEMICA - DAS	14,90%	306.031,20	10%	30.603,12	10%	30.603,12	10,00%	30.603,12	10,00%	30.603,12	10,00%	30.603,12	10,00%	
4.0	PROTOCOLO	7,81%	158.767,80	10%	15.876,78	10%	15.876,78	10,00%	15.876,78	10,00%	15.876,78	10,00%	15.876,78	10,00%	
5.0	AUDITORIO	8,20%	167.068,37	10%	16.706,84	10%	16.706,84	10,00%	16.706,84	10,00%	16.706,84	10,00%	16.706,84	10,00%	
6.0	ALMOXARFADO	10,71%	217.785,20	10%	21.778,52	10%	21.778,52	10,00%	21.778,52	10,00%	21.778,52	10,00%	21.778,52	10,00%	
7.0	CORREDEDORA	5,51%	111.662,73					10%	11.166,27	10%	11.166,27	10,00%	11.166,27	10,00%	
8.0	GANTNA	3,84%	78.078,38					10%	7.807,84	10%	7.807,84	10,00%	7.807,84	10,00%	
9.0	AMPLIACAO DEPOSITO	28,54%	581.223,58	10%	58.122,36	10%	58.122,36	10,00%	58.122,36	10,00%	58.122,36	10,00%	58.122,36	10,00%	
10.0	LIMPEZA FINAL	1,20%	24.023,88	8%	2.080,31	8,30%	2.080,31	8,30%	2.080,31	8%	2.080,31	8%	2.080,31	8%	
TOTAL MENSAL/ACUMULADO		100,00%	2.330.163,85	10,50%	377.161,25	6,01%	162.881,20	6,90%	181.494,40	6,90%	181.494,40	6,90%	181.494,40	6,90%	
					377.161,25		162.881,20		181.494,40		181.494,40		181.494,40	1,00%	

DAS														TOTAL	
180	%	216	%	240	%	270	%	300	%	330	%	360	%		
														100.00%	214.300,00
18.420,00	10,00%	18.520,50	10,00%	18.520,50	10,00%	18.070,84	10,00%	18.520,50						100,00%	185.300,00
29.803,12	10,00%	29.803,12	10,00%	29.803,12	10,00%	29.803,12	10,00%	28.463,72						100,00%	298.031,25
18.876,73	10,00%	12.878,70	10,00%	18.878,73	20,00%	21.733,00								100,00%	106.787,83
10.799,84	10,00%	10.799,84	10,00%	10.799,84	10,00%	10.799,84	10,00%	10.799,84						100,00%	107.099,37
21.778,52	10,00%	21.778,52	10,00%	21.778,52	10,00%	21.778,52	10,00%	21.778,52						100,00%	217.706,26
11.195,27	10,00%	11.195,27	10,00%	11.195,27	10,00%	11.195,27	10,00%	11.195,27	10,00%	11.195,27	10,00%	11.195,27	10,00%	100,00%	111.082,73
7.407,84	10,00%	7.407,84	10,00%	7.407,84	10,00%	7.407,84	10,00%	7.407,84	10,00%	7.407,84	10,00%	7.407,84	10,00%	100,00%	74.078,30
58.022,30	10,00%	58.022,30	10,00%	58.022,30	10,00%	58.022,30	10,00%	58.022,30						100,00%	580.222,50
2.000,31	0%	2.000,31	0%	2.000,31	0%	2.000,31	0%	2.000,31	0%	1.685,44	0%	2.234,00	100,00%		31.473,06
181.404,40	8,00%	181.404,40	8%	181.404,40	10%	107.241,18	5%	185.587,01	1%	20.000,00	1%	20.807,18	1,00		2.033.183,08
1.205.880,22		1.447.344,40		1.879.809,02		1.208.190,10		1.161.737,01		2.012.209,77		2.920.163,85			

Edna Medeiros de Carvalho
 Arquiteta Civil
 CREA 120102858-0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
7.23	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	356,52	449,21	449,21	
7.24	74131.006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	606,13	763,72	763,72	
7.25	93012	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	M	12,00	36,47	45,95	551,40	
7.26	74131.007	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	852,27	1.073,86	1.073,86	
7.27	COMPOSIÇÃO2	ELETROCALHA METALICA LISA 100 x 50 mm (ref. valemim ou equivalente técnica), CONTENDO PINTURA, TAMPA DE ENCAIXE, JUNÇÃO, DERIVAÇÕES, SUPORTE VERTICAL PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	354,20	73,09	92,09	32.618,27	
8.0		INSTALAÇÕES DE LÓGICA			TOTAL DA ETAPA		21.537,83	
8.1	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	UD	60,00	9,30	11,71	702,60	
8.2	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	25,00	4,45	5,60	140,00	
8.3	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	M	24,00	7,55	9,51	228,24	
8.4	91869	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	120,00	10,32	13,00	1.560,00	
8.5	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	UD	60,00	6,90	8,95	513,60	
8.6	93776	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00	20,28	25,55	3.066,00	
8.7	98284	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2018	M	2.000,00	1,65	2,07	4.140,00	
8.8	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2018	M	900,00	2,52	3,17	2.853,00	
8.9	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03	UD	4,00	497,66	627,05	2.506,20	
8.10	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_04	UD	2,00	850,99	819,74	1.639,48	
8.11	COMPOSIÇÃO3	RACK FECHADO 24UX197X870MM, PORTA EM ACRILICO COM REGUA PARA 6 TOMADAS; 02 BANDEJAS, ORGANIZADOR DE CABOS E PATCH PANEL 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	1.489,40	1.876,64	1.876,64	
8.12	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2019	UD	6,00	18,43	23,22	139,32	
8.13	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2018	UD	60,00	27,39	34,49	2.069,40	
8.14	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	1,00	90,44	101,35	101,35	
9.0		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA			TOTAL DA ETAPA		8.112,73	
9.1		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
9.1.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	12,00	6,95	11,27	139,24	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
9.1.2	80885	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UD	6,00	289,19	339,17	2.035,02	
9.1.3	80901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	6,00	108,45	136,64	819,84	
9.1.4	86915	TORNIEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	6,00	84,76	106,82	640,32	
9.1.5	89635	VALVULA DESCARGA 1-1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	2,00	184,35	232,28	464,56	
9.1.6	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	6,00	42,17	53,13	318,78	
9.1.7	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	8,00	21,10	26,56	212,64	
9.1.8	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UD	2,00	57,95	73,01	146,02	
9.1.9	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UD	6,00	8,56	10,78	64,68	
9.1.10	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UD	6,00	18,86	23,78	142,68	
9.2		SANITÁRIA						
9.2.1	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UD	6,00	30,21	38,06	228,36	
9.2.2	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UD	6,00	29,63	37,33	223,98	
9.2.3	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UD	1,00	611,63	770,65	770,65	
9.2.4	COMPOSIÇÃO 15	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	ud	2,00	234,43	295,38	590,78	
9.2.5	COMPOSIÇÃO16	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	ud	1,00	198,89	250,60	250,60	
9.2.6	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	169,53	213,60	1.068,00	
10.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
10.1	72178	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	32,00	22,60	28,47	911,04	
10.2	72181	RECOLOCAÇÃO DE DIMÓRFIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL O. AF_10/2016	M2	32,00	28,84	36,33	1.162,56	
11.00		FORRO						3.589,50
11.1	96114	FORRO REBAIXADO DRY WALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PAF_04/2019	M2	50,00	56,98	71,79	3.589,50	

✶

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
BLOCO2 - DIRETORIA SISTÊMICA - DAS								
773,81 m²								
1.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				TOTAL DA ETAPA		298.031,20
1.1	COMPOSIÇÃO 4	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (CALÇADA E PISO WCS)	M3	8,89	216,76	273,12	2.427,21	6.778,36
1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	86,96	14,85	18,71	1.827,04	
1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UD	32,00	6,04	7,61	243,52	
1.4	97683	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UD	22,00	8,07	10,16	223,52	
1.5	97686	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UD	22,00	5,88	7,40	162,80	
1.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,42	37,39	47,11	396,84	
1.7	COMPOSIÇÃO 5	RETIRADA DE DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	20,52	18,42	20,68	424,35	
1.8	72178	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	44,75	22,60	28,47	1.274,08	
2.0		ALVENARIA				TOTAL DA ETAPA		37.735,24
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	M2	79,36	40,90	51,53	4.089,36	
2.2	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATÉ EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	20,52	858,00	829,06	17.012,72	
2.3	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS A F_06/2017_P	M2	156,22	84,50	106,47	16.633,16	
3.0		ESQUDRIAS				TOTAL DA ETAPA		22.934,19
3.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (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	16,00	742,69	936,78	14.972,48	
3.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	6,48	975,13	1.228,66	7.961,71	
4.0		REVESTIMENTO				TOTAL DA ETAPA		21.481,51
4.1	87286	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	168,04	40,90	51,53	8.659,20	
4.2	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	70,36	40,90	51,53	3.826,59	
4.3	87879	CHARISCO 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	140,72	2,72	3,42	481,25	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
4.4	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	85,00	43,91	55,32	4.702,20	
4.5	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACÇO 1:2:8, EPARGO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	140,72	22,64	28,52	4.013,27	
5.0		PISOS E RODAPÉS		TOTAL DA ETAPA				18.209,08
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	131,55	62,94	79,30	10.431,91	
5.2	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	68,50	92,82	116,95	7.777,17	
6.0		VIDROS		TOTAL DA ETAPA				8.806,67
6.1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M2	9,89	159,13	209,50	1.982,94	
6.2	84886	MOVA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	CJ	2,00	1.139,62	1.435,82	2.871,84	
6.3	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FE CHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLLA E PUXADOR	UD	1,00	612,76	772,07	772,07	
6.4	72120	VIDRO TEMPERADO COLORIDO VERDE, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	7,27	347,26	437,54	3.179,82	
7.0		PINTURA		TOTAL DA ETAPA				77.126,59
7.1	89496	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOIS. AF_06/2014	M2	584,24	19,90	25,12	14.676,16	
7.2	89496	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOIS AF_05/2014	M2	594,24	9,95	12,53	7.320,55	
7.3	88497	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF_06/20	M2	1.586,33	11,24	14,16	22.462,30	
7.4	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF_06/2014	M2	1.586,33	11,30	14,23	22.573,43	
7.5	100725	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO ESMALTE SINTETICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO); AF_01/2020	M2	107,62	16,12	20,31	2.185,76	
7.6	100725	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (JANELAS)	M2	124,00	17,12	21,57	2.674,68	
7.7	100727	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020 - (BRISSES	M2	168,00	11,97	15,08	2.533,44	
7.8	73739001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS	M2	3,36	15,01	18,91	63,53	
7.9	88489	APLICACAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOIS. AF_11/2016	M2	82,89	11,24	14,16	1.173,72	
7.10	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	69,79	16,66	20,99	1.464,93	
8.0		INSTALACOES ELETRICAS		TOTAL DA ETAPA				58.217,57

CAC/DAS
405
Ass: [assinatura]

[assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
8.1	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	9,95	12,53	1.679,50	
8.2	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	6,06	7,63	2.289,00	
8.3	91928	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	700,00	4,42	5,56	3.892,00	
8.4	91927	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.200,00	3,58	4,51	5.412,00	
8.5	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	160,00	4,45	5,60	1.008,00	
8.6	91936	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	7,55	9,51	951,00	
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	10,32	13,00	650,00	
8.8	91990	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	100,00	20,73	26,11	2.611,00	
8.9	91991	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	32,00	21,99	27,70	886,40	
8.10	91953	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	15,00	16,14	20,33	304,95	
8.11	91909	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	10,00	25,50	32,13	321,30	
8.12	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UD	10,00	9,37	11,80	118,00	
8.13	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UD	8,00	10,59	13,34	106,72	
8.14	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UD	6,00	11,59	14,60	87,60	
8.15	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UD	8,00	46,90	59,09	472,72	
8.16	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UD	6,00	49,36	62,21	373,26	
8.17	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UD	6,00	51,34	64,66	388,08	
8.18	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UD	5,00	75,68	95,35	476,75	
8.19	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UD	6,00	58,47	73,67	442,02	
8.20	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UD	6,00	62,18	78,34	470,04	
8.21	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	9,30	11,71	175,65	
8.22	63463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	356,52	449,21	449,21	
8.23	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	606,13	763,72	763,72	

CACIAS
Fls. 40
Ass.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
8.24	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	6,80	8,56	445,12	
8.25	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	36,47	45,95	551,40	
8.26	74131007	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	652,27	1.073,86	1.073,86	
8.27	COMPOSIÇÃO2	ELETROCALHA METÁLICA LISA 100 x 50 mm (ref. valemam ou equivalente técnica), CONTENDO PINTURA, TAMPA DE ENCAIXE, JUNÇÃO, DERIVAÇÕES, SUPORTE VERTICAL PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	354,20	73,09	92,09	32.618,27	
9.0		INSTALAÇÕES DE LÓGICA			TOTAL DA ETAPA		23.615,17	
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	9,30	11,71	702,60	
9.2	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	200,00	4,45	5,60	1.120,00	
9.3	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	7,55	9,51	1.426,50	
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	10,32	13,00	2.600,00	
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	6,80	8,56	25,68	
9.6	95778	CONDUTELE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	20,26	25,55	3.066,00	
9.7	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	2.000,00	2,52	3,17	6.340,00	
9.8	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UD	4,00	497,66	627,05	2.508,20	
9.9	98693	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2018	UD	2,00	650,59	819,74	1.639,48	
9.10	COMPOSIÇÃO3	RACK FECHADO 24UX19"X670MM, PORTA EM ACRÍLICO COM REGUA PARA 6 TOMADAS, 02 BANDEJAS, ORGANIZADOR DE CABOS E PATCH PANEL 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	1.489,40	1.876,64	1.876,64	
9.11	96307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UD	60,00	27,36	34,49	2.069,40	
9.12	96308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UD	6,00	18,43	23,22	139,32	
9.13	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	1,00	80,44	101,35	101,35	
10.0		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA			TOTAL DA ETAPA		13.949,07	
10.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	17,00	8,95	11,27	191,59	
10.1.2	86695	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,60 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UD	1,00	269,19	339,17	339,17	
10.1.3	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UD	1,00	843,67	1.063,02	1.063,02	
10.1.4	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	1,00	574,45	544,10	544,10	

CACIAS


(Handwritten mark)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
10.1.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	5,00	108,45	136,64	683,20	
10.1.6	86915	TORNERA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	7,00	84,76	109,82	747,74	
10.1.7	95635	VALVULA DE DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	6,00	184,35	232,28	1.393,68	
10.1.8	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	2,00	73,79	92,97	185,94	
10.1.9	86986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UD	5,00	52,15	65,70	328,50	
10.1.10	86984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UD	2,00	53,43	67,32	134,64	
10.2		SANITÁRIA						
10.2.1	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURTO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UD	2,00	611,63	770,65	1.541,30	
10.2.2	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UD	7,00	169,53	213,60	1.495,20	
10.2.3	COMPOSIÇÃO 6	LAVATORIO DE CANTO SUSPENSO PARA PCD 38,5X38,5 CM L76 DECA OU SIMILAR	UD	1,00	600,19	869,64	869,64	
10.2.4	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	7,00	155,92	196,45	1.375,15	
10.2.5	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE DO LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	7,00	25,76	32,45	227,15	
10.2.6	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	2,00	41,05	51,72	103,44	
10.2.7	86707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UD	3,00	25,09	31,61	94,83	
10.2.8	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016	UD	7,00	30,21	38,06	266,42	
10.2.9	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	42,17	53,13	637,56	
10.2.10	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	12,00	21,10	26,58	318,96	
10.2.11	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	57,95	73,01	219,03	
10.2.12	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UD	6,00	8,56	10,76	64,58	
10.2.13	COMPOSIÇÃO 15	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	UD	2,00	234,43	295,36	590,76	
10.2.14	COMPOSIÇÃO 16	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	UD	1,00	198,89	250,60	250,60	
10.2.15	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	4,00	18,80	23,78	96,12	
10.2.16	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UD	5,00	29,63	37,33	186,65	

CAC/DAB
408
Ass: [Assinatura]

X

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
11.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			TOTAL DA ETAPA			2.073,00
11.1	72178	RETRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	32,00	22,60	28,47	911,04	
11.3	72181	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL Q. AF_10/2016	M2	32,00	28,84	36,33	1.162,56	
12.00		FORRO						6.102,15
12.1	90114	FORRO REBAIXADO DRY WALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PAF_04/2019	M2	85,00	56,98	71,79	6.102,15	
BLOCO 3 - PROTOCOLO						TOTAL DO ITEM		158.767,80
1.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						5.589,06
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	49,43	37,39	47,11	2.328,69	
1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	13,44	6,04	7,61	102,27	
1.4	COMPOSIÇÃO 4	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (CALÇADA E PISO WCS)	M3	6,15	216,76	273,12	1.660,37	
1.5	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	LID	8,00	8,07	10,16	81,28	
1.6	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	LID	8,00	5,88	7,40	59,20	
1.7	COMPOSIÇÃO 5	RETRADA DE DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	16,06	16,42	20,69	332,19	
1.8	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	53,72	14,85	18,71	1.005,06	

CACIDAS
Fls. 409
Ass. 



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
2.0		ALVENARIA						21.983,60
2.1	87671	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÁZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	77,81	40,90	51,53	4.009,44	
2.2	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUAS SIMPLES, COM VÁZOS A F_06/2017_P	M2	85,00	84,50	106,47	9.049,95	
2.3	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATÉ EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	10,76	658,00	629,08	8.924,21	
3.0		ESQUADRIAS						12.986,64
		ESQUADRIAS MADEIRA						
3.1	90643	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 50X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	6,00	742,69	935,78	5.614,68	
3.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	6,00	975,13	1.228,66	7.371,96	
4.0		REVESTIMENTO						4.687,41
4.1	87679	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	53,72	2,72	3,42	183,71	
4.2	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2,5, EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	53,72	22,64	28,52	1.532,03	
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 8M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	53,72	43,91	55,32	2.971,67	
5.0		PISOS E RODAPES						10.537,60
5.1	94693	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	41,24	62,84	79,30	3.270,33	
5.2	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	62,14	92,82	116,95	7.267,27	
6.0		VIDROS						3.210,49
6.1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M2	5,00	159,13	200,50	1.002,50	
6.2	84666	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	CJ	1,00	1.139,62	1.435,92	1.435,92	
6.3	64665	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FE CHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLLA E PUXADOR	UD	1,00	812,78	772,07	772,07	
7.0		PINTURA						36.769,04
7.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	202,02	16,21	20,42	4.125,24	

f

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
7.2	88486	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	210,05	19,94	25,12	5.276,45	
7.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014DEM	M2	210,05	12,65	15,93	3.348,09	
7.4	88487	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/20	M2	678,33	11,24	14,16	9.605,15	
7.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	547,14	11,30	14,23	7.785,80	
7.6	73738/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	26,68	15,01	18,91	509,30	
7.7	100725	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (JANELAS)	M2	48,00	16,12	20,31	974,88	
7.8	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - (BRISES)	M2	65,84	11,97	15,08	992,86	
7.9	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM CONCRETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/20	M2	78,12	11,24	14,16	1.106,20	
7.10	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	187,66	11,83	14,90	2.796,19	
7.11	84665	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	12,00	16,66	20,99	251,68	
8.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			TOTAL DA ETAPA		16.018,46	
8.1	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	9,95	12,53	2.506,00	
8.2	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	6,06	7,63	2.269,00	
8.3	91928	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	400,00	4,42	5,56	2.224,00	
8.4	91927	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	3,98	4,51	1.353,00	
8.5	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	150,00	4,45	5,60	840,00	
8.6	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	7,55	9,51	951,00	
8.7	91866	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	10,32	13,00	650,00	
8.8	91990	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	40,00	20,73	26,11	1.044,40	
8.9	91991	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	4,00	21,99	27,70	110,80	
8.10	91953	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	6,00	16,14	20,33	121,98	
8.11	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (7 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	5,00	25,50	32,13	160,65	
8.12	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UD	8,00	9,37	11,80	94,40	
8.13	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UD	6,00	10,59	13,34	80,04	
8.14	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UD	4,00	11,59	14,60	58,40	
8.15	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UD	6,00	46,90	59,09		

35434
Ass.
CAC/DAS

4

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
8.16	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UD	4,00	49,36	62,21	248,84	
8.17	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UD	4,00	51,34	64,68	258,72	
8.18	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UD	4,00	75,68	95,35	381,40	
8.19	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UD	4,00	58,47	73,67	294,68	
8.20	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UD	4,00	62,18	78,34	313,36	
8.21	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	8,00	9,30	11,71	93,68	
8.22	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	356,52	449,21	449,21	
8.23	74131.0016	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	606,13	763,72	763,72	
8.24	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 7" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	44,00	6,80	8,56	376,64	
8.25	COMPOSIÇÃO 02	ELETROCALHA METÁLICA LISA, 100 x 50 mm (ref. valezam ou equivalente técnica), CONTENDO PINTURA, TAMPA DE ENCAIXE, JUNÇÃO, DERIVAÇÕES, SUPORTE VERTICAL PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	154,00	73,09	92,09	14.181,86	
9.0		INSTALAÇÕES DE LÓGICA			TOTAL DA ETAPA		23.329,87	
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	9,30	11,71	702,60	
9.2	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELÉTRICOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	200,00	4,45	5,60	1.120,00	
9.3	91838	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	7,55	9,51	1.141,20	
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	10,32	13,00	2.600,00	
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	6,80	8,56	25,68	
9.6	96778	CONDUTELE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00	20,28	29,55	3.066,00	
9.7	98296	CABO ELÉTRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICACAO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2018	M	2.000,00	2,52	3,17	6.340,00	
9.8	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/	UD	4,00	487,86	627,05	2.508,20	
9.9	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04	UD	2,00	650,59	819,74	1.639,48	
9.10	COMPOSIÇÃO 03	RACK FECHADO 24U X 19" X 670MM, PORTA EM ACRILICO COM REGUA PARA 6 TOMADAS, 02 BANDEJAS, ORGANIZADOR DE CABOS E PATCH PANEL 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	1.489,40	1.876,64	1.876,64	
9.11	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2018	UD	60,00	27,38	34,49	2.069,40	
9.12	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UD	6,00	16,43	23,22	139,32	

CACIDAS
Fl. 40
Ass.

[Assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
9.13	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N 2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	80,44	101,35	101,35	
10.		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA			TOTAL DA ETAPA			11.115,34
10.1		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
10.1.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	12,00	8,95	11,27	135,24	
10.1.2	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	3,00	574,45	723,80	2.171,40	
10.1.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	5,00	108,45	136,64	683,20	
10.1.4	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	2,00	154,51	194,68	389,36	
10.1.5	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	4,00	84,78	106,82	427,28	
10.1.6	86909	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	2,00	100,57	126,71	253,42	
10.1.7	99635	VALVULA DESCARGA 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	4,00	184,35	232,28	929,12	
10.2		SANITÁRIA						
10.2.1	95472	VASO SANITÁRIO SFONADO 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	2,00	811,63	770,65	1.541,30	
10.2.2	95470	VASO SANITÁRIO SFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UD	2,00	169,53	213,60	427,20	
10.2.3	COMPOSIÇÃO 6	LAVATORIO DE CANTO SUSPENSO PARA PCD 38,2X38,5 CM L76 DECA OU SIMILAR	UD	1,00	76,00	95,76	95,76	
10.2.4	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	6,00	155,82	196,45	1.178,70	
10.2.5	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	4,00	25,76	32,45	129,80	
10.2.6	86676	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/4" X 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	2,00	55,19	69,53	130,06	
10.2.7	89707	CAIXA SFONADA 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	2,00	25,09	31,61	63,22	
10.2.8	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UD	4,00	30,21	38,06	152,24	
10.2.9	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UD	2,00	29,63	37,33	74,66	
10.2.10	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	42,17	53,13	637,56	
10.2.11	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	12,00	21,10	26,58	318,96	
10.2.12	89587	JUNÇÃO SIMPLÉS 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	57,95	73,01	146,02	

CAC/DA5
FR. 41
Ass.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
10.2.13	COMPOSIÇÃO 15	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	ud	2,00	234,43	295,38	590,76	
10.2.14	COMPOSIÇÃO 16	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	ud	1,00	199,89	250,60	250,60	
10.2.15	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UD	12,00	18,88	23,78	285,36	
10.2.16	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UD	4,00	18,89	23,78	95,12	
11.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			TOTAL DA ETAPA		7.873,94	
11.1	72178	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	49,50	22,60	28,47	1.409,26	
11.3	72181	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL O. AF_10/2016	M2	49,50	28,84	36,33	1.796,33	
12.0		FORRO					4.666,35	
12.1	96114	FORRO REBAIXADO DRY WALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PAF_04/2019	M2	65,00	56,98	71,79	4.666,35	
BLOCO 4 - AUDITORIO					TOTAL DO ITEM		167.996,37	2.982,35
1.0		DEMOLIÇÕES						
1.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,02	6,04	7,61	76,25	
1.2	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UD	10,00	8,07	10,16	101,60	
1.3	97666	REMOÇÃO DE METAS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UD	10,00	5,88	7,40	74,00	
1.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,73	37,38	47,11	126,44	
1.5	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	93,34	14,65	18,71	1.746,39	
1.6	COMPOSIÇÃO 5	RETRADA DE DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	20,12	16,42	20,89	416,36	
1.7	COMPOSIÇÃO 4	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (GRANILITE CONTRA PISO DOS WCS)	M3	1,61	216,76	273,12	439,34	
2.0		ALVENARIA					9.095,01	
2.1	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 SCM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	28,80	40,90	51,53	1.484,06	
2.2	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATÉ EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	9,18	658,00	829,08	7.610,95	
3.0		ESQUADRIAS					14.811,74	
3.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	1,00	742,69	935,78	935,78	
3.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ARRIB COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	8,13	979,13	1.226,66	9.989,00	
3.3	84886	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	CJ	2,00	1.139,62	1.435,92	2.871,84	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
3.4	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GLIARNICÕES	M2	1,68	470,56	604,24	1.015,12	16.892,28
4.0		REVESTIMENTO						
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	71,40	2,72	3,42	244,18	
4.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	71,40	43,91	55,32	3.949,84	
4.3	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	M2	71,40	43,91	55,32	3.949,84	
4.4	98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA, AF_06/2018	M2	45,00	154,11	194,17	8.738,42	
5.0		PISOS E RODAPÉS						43.695,96
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	72,75	62,94	79,30	5.769,07	
5.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, AF_06/2014	M2	182,50	23,42	29,50	5.383,75	
5.3	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	26,81	92,62	116,95	3.135,42	
5.4	98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA, AF_06/2018	M2	182,50	127,89	181,14	29.407,72	
6.0		FORRO						1.433,64
6.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_P	M2	19,97	56,96	71,79	1.433,64	
7.0		PINTURA						19.897,93
7.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014	M2	232,76	19,94	25,12	5.846,93	
7.3	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014	M2	232,76	9,96	12,53	2.916,46	
7.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_06/20	M2	120,07	11,24	14,16	1.700,12	
7.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014	M2	461,68	11,30	14,23	6.560,69	
7.6	100725	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (JANELAS)	M2	16,00	12,30	15,49	247,84	
7.7	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020 - (BRISES)	M2	84,80	11,97	15,08	1.278,76	
7.8	88488	TRATAMENTO EM CONCRETO COM LIXANTE E LIXAMENTO	M2	67,16	12,65	15,93	1.069,55	
7.9	100725	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	3,36	16,12	20,31	66,24	
8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						20.583,67
8.1	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIR MCLUTOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	100,00	9,95	12,53	1.253,00	

CACIDAS
 PR. 49
 Ass. 


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
8.2	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 650/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,39	10,30	12,97	912,95	
8.3	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 650/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	83,88	23,97	30,12	2.526,46	
8.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	229,65	6,05	7,63	1.752,22	
8.5	91928	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	87,33	4,42	5,56	485,55	
8.6	91927	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	322,20	3,58	4,51	1.453,12	
8.7	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	35,00	4,45	5,60	196,00	
8.8	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	217,11	7,55	9,51	2.064,71	
8.9	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	8,00	32,01	40,33	322,64	
8.10	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	14,00	27,23	34,30	480,20	
8.11	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UD	5,00	9,37	11,80	59,00	
8.12	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UD	3,00	10,59	13,34	40,02	
8.13	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UD	3,00	11,59	14,60	43,80	
8.14	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UD	4,00	46,00	59,09	236,36	
8.15	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UD	3,00	49,38	62,21	186,63	
8.16	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UD	3,00	51,34	64,68	194,04	
8.17	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UD	3,00	75,68	95,35	286,05	
8.18	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UD	4,00	58,47	73,67	294,68	
8.19	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UD	4,00	62,18	78,34	313,36	
8.20	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 16 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	2,00	459,34	578,76	1.157,52	
8.21	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	606,13	763,72	763,72	
8.22	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	22,00	6,80	8,56	188,32	
8.23	COMPOSIÇÃO2	ELETROCALHA METÁLICA LISA 100 x 50 mm (ref. valemam ou equivalente técnica), CONTENDO PINTURA, TAMPA DE ENCAIXE, JUNÇÃO, DERIVAÇÕES, SUPORTE VERTICAL PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	52,00	73,09	92,09	4.788,68	

CACIDAS
Fl. 416
Ass. 

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
8.24	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,28	9,90	12,47	564,64	
9.1		INSTALAÇÕES DE LÓGICA			TOTAL DA ETAPA		5.255,34	
9.1	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,95	4,28	5,40	329,13	
9.2	91941	CAIXA RETANGULAR, 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	6,00	6,80	8,56	51,36	
9.3	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	M	63,00	4,45	5,60	296,80	
9.4	COMPOSIÇÃO 3	RACK FECHADO 24UX17X670MM, PORTA EM ACRÍLICO COM REGUA PARA 6 TOMADAS, 02 BANDEJAS, ORGANIZADOR DE CABOS E PATCH PANEL 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	1.489,40	1.876,64	1.876,64	
9.5	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/	UD	4,00	497,66	627,05	2.508,20	
9.6	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	60,95	2,52	3,17	193,21	
10.0		INSTALAÇÃO HIDRAULICA E SANITÁRIA			TOTAL DA ETAPA		10.343,04	
10.1		INSTALAÇÃO HIDRAULICA						
10.1.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	7,00	8,85	11,27	78,89	
10.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,24	56,84	71,61	88,50	
10.1.3	88707	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	3,00	26,09	31,61	94,83	
10.1.4	95471	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	611,63	770,65	770,65	
10.1.5	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	168,53	213,60	654,40	
10.1.6	88888	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	3,00	574,45	723,80	2.171,40	
10.1.7	COMPOSIÇÃO 6	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO PARA PCD 38,5X38,5 CM L.76 DECA OU SIMILAR	UD	1,00	869,19	869,63	869,63	
10.1.8	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	4,00	108,45	136,64	546,56	
10.1.9	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	5,00	84,78	106,82	534,10	
10.1.10	99635	VALVULA DESCARGA 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	5,00	184,35	232,28	1.161,40	
10.2		SANITÁRIA						
10.2.1	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UD	5,00	30,21	38,06	190,30	
10.2.2	95545	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	5,00	29,63	37,33	186,65	
10.2.3	88714	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	6,00	42,17	53,13	318,78	

CAC/DAS


f

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
10.2.4	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	M	6,00	21,10	26,58	159,48	
10.2.5	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UD	1,00	57,95	73,01	73,01	
10.2.6	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	5,00	155,92	196,45	982,25	
10.2.7	COMPOSIÇÃO 15	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3CM	ud	2,00	234,43	295,38	590,76	
10.2.8	COMPOSIÇÃO 16	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3CM	ud	1,00	198,89	250,60	250,60	
10.2.9	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	5,00	25,76	32,45	162,25	
10.2.10	86887	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 3/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	5,00	41,05	51,72	258,60	
11.00		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			TOTAL DA ETAPA		3.852,08	
11.1	72178	RETRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	32,00	22,60	28,47	911,04	
11.2	72181	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARLUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL O. AF_10/2016	M2	32,00	26,84	36,33	1.162,56	
11.3	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M²	73,95	19,09	24,05	1.778,45	
12.00		FORRO					19.383,30	
12.1	96114	FORRO REBAIXADO DRY WALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PAF_04/2019	M2	270,00	56,98	71,79	19.383,30	
		BLOCO 7 - ALMOXARIFADO			TOTAL DO ITEM		217.785,20	
1.0		DEMOLIÇÕES E RETRADAS					2.741,79	
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	7,33	37,39	47,11	345,52	
1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	62,88	14,85	18,71	1.175,48	
1.3	COMP. DETRAN	RETRADA DE DIVISÓRIA DE GRANILITE	M²	15,55	16,42	20,68	321,61	
1.4	COMPOSIÇÃO 4	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (CALÇADA E PISO WC-3)	M3	2,12	216,76	273,11	578,72	
1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	23,52	6,04	7,63	178,98	
1.7	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UD	8,00	8,07	10,16	81,28	
1.8	97688	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UD	8,00	5,88	7,40	89,20	
2.0		ESQUDRIAS					17.229,21	
2.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OÇA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	14,00	742,69	935,76	13.100,92	
2.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	3,36	975,13	1.228,66	4.128,29	
3.0		REVESTIMENTO					9.202,56	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
3.1	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	110,25	40,90	51,53	5.681,15	
3.2	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	110,25	2,72	3,42	377,05	
3.3	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6. EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM TETO. ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	110,25	22,64	28,52	3.144,33	
4.0		ALVENARIA						15.335,84
4.1	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO. ESP = 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATÉ EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	18,06	656,00	829,08	14.973,18	
4.2	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² EM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/20	M2	7,04	40,90	51,53	362,86	
5.0		PISOS E RODAPES						19.642,84
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	161,87	62,94	79,30	12.836,29	
5.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPE	M2	42,36	23,42	29,50	1.250,21	
5.4	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	42,36	92,82	116,95	4.956,34	
6.0		VIDROS						3.652,07
6.1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,50	128,78	162,26	81,13	
6.2	84966	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	CJ	2,00	1.114,46	1.404,21	2.608,42	
6.3	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DIBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FE CHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UD	1,00	605,18	762,52	762,52	
7.0		PINTURA						84.098,31
7.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF_06/2014	M2	410,39	15,45	19,46	7.985,18	
7.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	752,85	19,75	24,88	18.730,90	
7.3	88483	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_05/2014DEM	M2	762,90	12,25	15,43	11.771,54	
7.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/20	M2	1.292,03	11,01	13,67	17.920,48	
7.5	88499	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.292,03	10,88	13,70	17.700,83	
7.6	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMÃO	M2	47,04	19,04	23,99	1.128,48	
7.7	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO	M2	47,04	14,69	18,50	870,24	
7.8	100725	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃO. SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (JANELAS)	M2	128,00	15,69	19,76	2.529,28	
7.9	100727	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - (BRISES	M2	165,80	11,97	15,08	2.601,86	



 CACIDAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
7.10	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM CONCRETOPAREDES, DUAS DEMAOIS. AF_06/2014	M2	144,36	10,88	13,70	1.977,76	
7.11	73924001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	24,08	22,44	28,27	680,74	
8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			TOTAL DA ETAPA		23.295,36	
8.1	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	9,02	11,38	1.704,00	
8.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	5,50	6,93	2.772,00	
8.3	91928	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	600,00	4,03	5,07	3.042,00	
8.4	91927	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	700,00	3,25	4,09	2.863,00	
8.5	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRÓDUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	180,00	4,46	5,61	1.009,80	
8.6	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	7,43	9,36	936,00	
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	9,94	12,62	626,00	
8.8	91990	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	100,00	21,81	27,48	2.748,00	
8.9	91991	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	32,00	23,35	29,42	941,44	
8.10	91953	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	15,00	17,65	22,23	333,45	
8.11	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	10,00	27,93	35,19	351,90	
8.12	74130004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	3,00	72,87	91,81	275,43	
8.13	74130003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	12,00	50,66	63,63	765,96	
8.14	74130005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	5,00	97,30	122,69	612,95	
8.15	74130001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	12,00	11,20	14,11	169,32	
8.16	74130010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADE 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	432,24	544,62	544,62	
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	9,06	11,41	171,15	
8.18	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	308,27	388,42	388,42	
8.19	74131006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	524,64	661,04	661,04	
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	6,69	8,42	437,84	
8.21	93912	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	34,27	43,18	518,16	

CAC/DAS
 Fl. 400
 Ass. [Assinatura]

[Assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
8.22	74131007	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES, TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	732,55	923,01	923,01	
8.23	74131004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES, TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	366,73	469,87	469,87	
9.0		INSTALAÇÕES DE LÓGICA			TOTAL DA ETAPA			19.539,96
9.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRÓDOTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	46,00	4,48	5,01	258,06	
9.2	91536	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	120,00	7,43	9,38	1.123,20	
9.3	91669	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	9,94	12,52	2.504,00	
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	60,00	6,69	8,42	505,20	
9.5	95778	CONDUTELE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	18,37	23,14	2.776,80	
9.6	96296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2018	M	2.000,00	2,62	3,17	6.340,00	
9.7	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04	UD	2,00	651,96	821,46	1.642,92	
9.8	COMP.DETRAM	RACK FECHADO 240X19"X670MM, PORTA EM ACRÍLICO COM REGUA PARA 6 TOMADAS, 02 BANDEJAS, ORGANIZADOR DE CABOS E PATCH PANEL 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	1.468,40	1.876,64	1.876,64	
9.9	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2016	UD	60,00	32,04	40,37	2.422,20	
9.10	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2. 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	1,00	72,16	90,94	90,94	
10.0		INSTALAÇÃO HIDRAULICA E SANITÁRIA			TOTAL DA ETAPA			15.471,51
10.1		INSTALAÇÃO HIDRAULICA						
10.1.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	26,80	8,95	11,27	324,57	
10.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	M²	25,00	56,84	71,61	1.790,25	
10.1.3	88707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UD	3,00	25,09	31,61	94,83	
10.1.4	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2016	UD	1,00	611,63	770,65	770,65	
10.1.5	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2016	UD	3,00	169,53	213,60	640,80	
10.1.6	100858	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	2,00	437,11	550,75	1.101,50	
10.1.7	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 2,00X0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013_P	UD	4,00	574,45	723,80	2.895,20	

CACIDAS
 42
 Ass:

[Handwritten signature]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
10.1.8	COMPOSIÇÃO 6	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO PARA PCD 38,5X38,5 CM L.76 DECA OU SIMILAR	UD	1,00	699,19	869,63	869,63	
10.1.9	86901	CUBA DE EMBLITIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	4,00	108,45	136,64	546,56	
10.1.10	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	1,00	84,78	105,82	106,82	
10.1.11	99635	VALVULA DE DESCARGA 1-1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	3,00	184,35	232,28	696,84	
10.1.12	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UD	2,00	53,43	87,32	134,64	
10.1.13	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	2,00	42,42	53,44	106,88	
10.1.14	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF_10/2015	M	24,00	30,64	38,60	926,40	
10.1.12		SANITÁRIA						
10.1.13	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1-1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	7,00	155,92	196,45	1.375,15	
10.1.14	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	4,00	25,76	32,45	129,80	
10.1.15	86876	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12" X 1-1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	2,00	55,19	69,53	139,06	
10.1.16	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016	UD	4,00	30,21	38,06	152,24	
10.1.17	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	3,00	29,63	37,33	111,99	
10.1.18	9536	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	2,00	40,83	51,44	102,88	
10.1.19	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	16,00	42,17	53,13	956,34	
10.1.20	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	12,00	21,10	26,58	318,96	
10.1.21	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	57,96	73,01	146,02	
10.1.22	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UD	9,00	8,56	10,76	97,02	
10.1.23	COMPOSIÇÃO 15	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	ud	2,00	234,43	295,38	590,76	
10.1.24	COMPOSIÇÃO 16	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	ud	1,00	198,89	250,60	250,60	
10.1.25	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	4,00	18,88	23,78	95,12	
11.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
11.1	72178	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	32,00	22,60	28,47	911,04	
		TOTAL DA ETAPA						2.673,60

CACIDAS
42

[Assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
11.3	72181	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARJAMENTO. CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL O. AF_10/2016	M2	32,00	26,84	35,33	1.162,56	
12.0		FORRO						6.162,13
12.1	96114	FORRO REBAIXADO DRY WALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PAF_04/2019	M2	85,00	56,96	71,79	6.102,15	
BLOCO 6 - CANTINA			45,81 m²		TOTAL DO ITEM		74.078,36	1.851,35
1.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	15,00	37,39	47,11	706,85	
1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	12,00	6,04	7,61	91,32	
1.3	COMPOSIÇÃO 4	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (CALÇADA E PISO WCS)	M³	0,50	216,76	273,11	136,55	
1.4	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UD	3,00	8,07	10,16	30,45	
1.5	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UD	6,00	0,86	7,40	44,40	
1.6	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	45,00	14,85	18,71	841,95	
2.0		ESQUDRIAS						4.094,38
2.1	91336	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARA FUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	1,68	975,13	1.228,66	2.064,14	
2.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	3,36	479,56	604,24	2.030,24	
3.0		REVESTIMENTO						1.936,20
3.1	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	35,00	43,91	55,32	1.936,20	
4.0		PISOS E RODAPES						3.362,70
4.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	35,52	62,94	79,30	2.816,73	
4.2	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	10,23	42,36	53,37	545,97	
5.0		VIDROS						38.676,56
5.1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M2	0,50	159,13	200,50	100,25	
5.2	84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	C.J	7,00	1.139,02	1.435,92	1.435,92	
5.3	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FE CHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UD	1,00	612,76	772,07	772,07	
5.4	72120	VIDRO TEMPERADO COLORIDO VERDE, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	83,12	347,26	437,54	36.369,32	

CACIBAS
 Fls. 423
 Ass. [assinatura]

[assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
6.0		PINTURA						5.895,17
6.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	89,60	16,21	20,42	1.820,63	
6.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014DEM	M2	45,81	12,65	15,93	729,75	
6.3	88497	APL.CAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/20	M2	55,00	11,24	14,16	920,40	
6.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (INCLUSIVE PILARES E VIGAS)	M2	103,60	11,30	14,23	1.474,22	
6.5	100725	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (JANELAS)	M2	14,00	12,30	15,49	216,86	
6.6	100727	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - (BRISES)	M2	33,72	11,97	15,08	508,49	
6.7	73739001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	6,00	15,01	18,81	113,46	
6.8	100725	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	5,04	16,12	20,31	102,36	
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				TOTAL DA ETAPA	8.048,74	
7.1	91926	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	210,00	4,42	5,56	1.167,60	
7.2	91927	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	250,00	3,58	4,51	1.127,50	
7.3	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODITOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	36,00	4,45	5,60	201,60	
7.4	COMPOSIÇÃO 8	LUMINARIA 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	14,00	112,46	141,69	1.983,66	
7.5	91636	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	80,00	7,55	9,51	760,80	
7.6	91986	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	11,00	19,41	24,45	268,95	
7.7	91991	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	6,00	21,99	27,70	166,20	
7.8	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	3,00	26,81	33,78	101,34	
7.9	91953	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	3,00	16,14	20,33	60,99	
7.10	91909	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UD	2,00	25,50	32,13	64,26	
7.11	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UD	6,00	10,59	13,34	80,04	
7.12	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UD	4,00	11,59	14,60	68,40	
7.13	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UD	6,00	46,90	59,09	364,54	
7.14	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UD	4,00	49,36	62,21	248,84	
7.15	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UD	4,00	51,34	64,68	268,72	
7.16	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UD	4,00	75,68	96,35	381,40	

30/07/2015
EAC/DAS
424

[Assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
7.17	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UD	4,00	58,47	73,67	294,68	
7.18	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UD	4,00	62,18	78,34	313,36	
7.19	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	5,00	9,30	11,71	58,55	
7.20	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	9,30	11,71	11,71	
7.21	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	6,80	8,56	85,60	
8.0		INSTALAÇÕES DE LÓGICA			TOTAL DA ETAPA		5.970,02	
8.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRÓDUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	36,00	4,45	5,60	201,60	
8.2	91869	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	10,32	13,00	1.300,00	
8.3	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	6,00	6,80	8,56	51,36	
8.4	95778	CONDUTELE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00	20,28	25,65	919,80	
8.5	98294	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	200,00	2,52	3,17	634,00	
8.6	98296	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	100,00	2,52	3,17	317,00	
8.7	COMPOSIÇÃO3	RACK FECHADO 24UX19"X67MM, PORTA EM ACRILICO COM REGUA PARA 6 TOMADAS; 02 BANDEJAS, ORGANIZADOR DE CABOS E PATCH PAINEL 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	1.489,40	1.876,64	1.876,64	
8.8	73749001	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R110,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UD	1,00	176,86	222,84	222,84	
8.9	84786	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	257,19	324,05	324,05	
8.10	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UD	3,00	27,38	34,49	103,47	
8.11	CPMPOSIÇÃO9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTORES RJ45, 8 VIAS MACHO	UD	3,00	5,10	6,42	19,26	
9.0		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA			TOTAL DA ETAPA		1.730,59	
9.1		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
9.1.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMALH/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	12,00	8,95	11,27	136,24	
9.1.2	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UD	1,00	574,45	723,80	723,80	
9.1.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	1,00	106,45	136,64	136,64	
9.1.4	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	2,00	84,78	106,82	213,64	
9.1.5	99636	VALVULA DESCARGA 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	184,35	232,28	232,28	

CACIDAS
Fls. 425
Ass. [assinatura]

[assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
9.2		SANITARIA						
9.2.1	95544	PAPEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UD	1,00	30,21	38,06	38,06	
9.2.2	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	29,63	37,33	37,33	
9.2.3	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016	UD	1,00	169,53	213,60	213,60	
10.00		FORRO						2.512,65
10.1	96114	FORRO REBRUXADO DRY WALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_05/2017_PAF_04/2019	M2	35,00	56,98	71,70	2.512,65	
BLOCO 6 - CORREGEDORIA			337,18 m²		TOTAL DO ITEM		111.952,73	
1.0		DEMOLICOES E RETIRADAS					1.839,99	
1.1	COMPOSICAO 4	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES (CALÇADA E PISO WCS)	M3	4,00	216,76	273,11	1.092,44	
1.2	97633	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	24,00	14,65	18,71	449,04	
1.3	97644	REMOCAO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UD	13,00	6,04	7,61	98,93	
1.4	97663	REMOCAO DE LOUCAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UD	6,00	8,07	10,16	60,96	
1.5	97666	REMOCAO DE METAIS SANITARIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UD	6,00	5,28	7,40	44,40	
1.6	97622	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,00	37,30	47,11	94,22	
2.0		ESQUDRUAS					14.580,55	
2.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	UD	8,00	742,08	935,76	8.422,02	
2.2	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARA FUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	M2	3,36	975,13	1.228,66	4.128,29	
2.3	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2	3,36	479,56	604,24	2.030,24	
3.0		REVESTIMENTO					6.895,08	
3.1	87266	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUEM 1/2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	124,64	43,91	55,32	6.895,08	
4.0		PISOS E RODAPES					6.444,90	
4.1	94993	EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	47,50	62,94	79,30	3.766,75	

CAC/DAS
R\$ 426
Ass

[Assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
4.2	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	22,90	92,82	116,95	2.678,15	
5.0		VIDROS						2.308,24
5.1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE. ESPESSURA 4MM	M2	0,50	159,13	200,50	100,25	
5.2	84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	C.J	1,00	1.139,62	1.435,92	1.435,92	
5.3	84985	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR. TRINCO, FECHADURA, CONTRA-FE CHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UD	1,00	612,76	772,07	772,07	
6.0		PINTURA						27.228,38
6.1	88423	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF_06/2014	M2	200,00	16,21	20,42	4.084,00	
6.2	88496	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	M2	326,25	19,94	25,12	8.195,40	
6.3	88486	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOES. AF_06/2014DEM	M2	313,65	12,65	15,93	4.996,44	
6.4	88497	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/20	M2	230,30	11,24	14,16	3.280,97	
6.5	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	M2	264,00	11,30	14,23	3.814,42	
6.6	100725	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOES, SOBRE SUPERFICIE METALICA (JANELAS)	M2	78,00	12,30	15,49	1.208,22	
6.7	100727	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020 - (BRISES)	M2	70,80	11,97	15,00	1.067,66	
6.8	73739001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOES	M2	36,96	15,01	18,91	698,91	
6.9	100725	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOES, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	5,04	16,12	20,31	102,36	
7.0		INSTALACOES ELETRICAS						25.487,52
7.1	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	150,00	9,95	12,53	1.879,50	
7.2	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	300,00	6,06	7,63	2.289,00	
7.3	91928	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	700,00	4,42	5,56	3.892,00	
7.4	91927	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	700,00	3,58	4,51	3.157,00	
7.5	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	180,00	4,45	5,60	1.008,00	
7.6	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	100,00	7,55	9,51	951,00	
7.7	91868	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	50,00	10,32	13,00	650,00	
7.8	91950	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	100,00	20,73	26,11	2.611,00	
7.9	91981	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	32,00	21,99	27,70	886,40	

CAGIDAS
FR.
Ass.

[Handwritten signature]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
7.10	91953	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	15,00	16,14	20,33	304,95	
7.11	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UD	10,00	20,60	32,13	321,30	
7.12	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UD	8,00	9,37	11,80	94,40	
7.13	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UD	4,00	10,59	13,34	53,36	
7.14	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UD	4,00	11,59	14,60	58,40	
7.15	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UD	8,00	46,90	59,09	472,72	
7.16	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UD	8,00	49,36	62,21	497,68	
7.17	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UD	12,00	51,34	64,68	776,16	
7.18	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UD	2,00	75,68	96,35	190,70	
7.19	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UD	5,00	58,47	73,67	368,35	
7.20	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UD	5,00	62,18	78,34	391,70	
7.21	74130D10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	473,15	596,18	596,18	
7.22	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UD	15,00	9,30	11,71	175,65	
7.23	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	356,52	449,21	449,21	
7.24	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	606,13	763,72	763,72	
7.25	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UD	52,00	6,80	8,58	445,12	
7.26	93012	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	12,00	36,47	45,95	551,40	
7.27	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	1,00	852,27	1.073,86	1.073,86	
7.28	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	1,00	459,34	578,76	578,76	
8.0		INSTALACOES DE LOGICA						16.555,10
8.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	M	36,00	4,45	5,60	201,60	

CACIDAS
Fls. 428
Ass. 

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
8.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	7,55	8,51	4.255,00	
8.3	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	10,32	13,00	2.600,00	
8.4	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	60,00	6,80	8,56	513,60	
8.5	95778	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	20,28	25,56	919,80	
8.6	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	800,00	1,65	2,07	1.242,00	
8.7	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/18	UD	1,00	497,68	627,05	627,05	
8.8	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04	UD	2,00	650,59	919,74	1.839,48	
8.9	COMPOSIÇÃO 10	PATCH PANEL 96 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04	UD	2,00	3,65	4,59	9,18	
8.10	COMPOSIÇÃO 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK FECHADO 360x19x670mm, PORTA EM ACRÍLICO, SEGUNDO PLANO DE RECUBO, REGUA PARA 5 TOMADAS, 02 VENTILADORES	UD	1,00	1.489,40	1.876,64	1.876,64	
8.11	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UD	60,00	27,36	34,49	2.069,40	
8.12	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	1,00	60,44	101,35	101,35	
9.0		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA				TOTAL DA ETAPA	4.927,64	
9.1		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
9.1.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	12,00	8,95	11,27	135,24	
9.1.2	88895	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATORIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UD	4,00	269,19	339,17	1.356,68	
9.1.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	4,00	106,45	136,64	546,56	
9.1.4	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	4,00	84,78	106,82	427,28	
9.1.5	90635	VALVULA DESCARGA 1,1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	2,00	184,35	232,28	464,56	
9.2		SANITÁRIA						
9.2.1	96544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UD	4,00	30,21	38,06	152,24	
9.2.2	95545	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	4,00	29,63	37,33	149,32	
9.2.3	COMPOSIÇÃO 15	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	ud	2,00	234,43	295,38	590,78	
9.2.4	COMPOSIÇÃO 16	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	ud	1,00	198,89	250,60	250,60	
9.2.5	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	189,53	213,80	854,40	
10.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				TOTAL DA ETAPA	1.162,56	

CAC/DAS
Fls. 420
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
10.1	72181	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS TPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL O. AF_10/2016	M2	32,00	28,84	36,33	1.162,56	
11.0		FORRO						4.522,77
11.1	96114	FORRO REBAIXADO DRY WALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIDAÇÃO. AF_05/2017_PAF_04/2018	M2	63,00	56,98	71,79	4.522,77	
BLOCO 20 - AMPLIAÇÃO DO DEPOSITO								
		488,56 m²						
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						580.223,58
1.1	COMPOSIÇÃO 4	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (CALÇADAE PISO WCS)	M3	4,00	216,76	273,11	1.092,44	
2.0		MOVIMENTO DE TERRA						28.751,93
2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	17,37	204,77	258,01	4.481,63	
2.2	101096	TUBULÃO A CEU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70 CM, PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 5 M, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_01/2018	M3	19,00	818,16	1.030,86	19.586,72	
2.3	74151/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	418,50	2,46	3,09	1.293,16	
2.4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	418,50	0,81	1,02	426,87	
2.5	74005/001	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	418,50	4,55	5,73	2.398,00	
2.6	96995	REATERRO MANUAL, APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	11,19	34,46	43,41	485,75	
2.7	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	15,20	4,17	5,25	79,60	
3.0		FUNDAÇÕES						56.751,82
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	0,76	255,79	322,29	244,34	
3.2	96533	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M2	62,40	57,82	72,85	6.002,84	
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	6,16	323,59	407,72	2.519,70	
3.4	92873	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	5,18	146,29	184,32	1.139,09	
3.5	92918	ARMADURA DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREACU SOBRAADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.955,00	8,65	10,89	21.289,95	
3.6	92916	ARMADURA DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREACU SOBRAADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	875,00	10,56	13,30	11.637,50	
3.7	96561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E=2CM.	M2	73,26	28,67	36,12	2.646,10	
3.8	87517	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENO	M2	65,00	137,63	173,41	11.271,65	
4.0		ESTRUTURA						76.586,16

[Assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
4.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	26,11	323,59	407,72	10.645,58	
4.2	92973	LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	26,11	146,29	184,32	4.812,59	
4.3	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	276,05	100,66	126,69	34.972,77	
4.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREAO SOBRAADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.462,44	8,65	10,89	15.925,97	
4.5	92916	ARMAÇÃO DE FUNDADOES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREAO SOBRAADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	626,76	10,56	13,30	8.335,90	
4.6	74141001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4-40M/INCL. VIGOTAS TIPOLOS ARMAÇURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORRAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	18,49	81,27	102,40	1.893,37	
5.0		ALVENARIA						45.959,71
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 VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M2	519,90	68,10	85,60	44.607,42	
5.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	48,40	22,16	27,94	1.352,29	
6.0		COBERTURA						114.972,52
6.1	92060	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	489,56	27,27	34,36	16.786,92	
6.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	M2	489,56	130,59	164,54	80.387,66	
6.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	131,20	36,20	45,61	5.984,03	
6.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	76,80	60,25	75,91	5.820,86	
6.5	94231	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	131,20	36,20	45,61	5.984,03	
7.0		ESQUIDRIAS						26.743,08
7.1	90643	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	5,00	742,69	935,78	4.678,90	
7.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	15,90	479,56	604,24	9.607,41	
7.3	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRORIZADA. AF_07/2016	M2	9,36	566,87	714,25	6.685,38	
7.4	94560	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRORIZADA. AF_07/2016	M2	8,80	520,51	655,84	5.771,39	
8.0		REVESTIMENTO						43.232,31

[Assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
8.1	87874	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PLARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO), COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.039,80	3,99	5,02	5.219,79	
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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_05/2014	M2	1.039,80	27,45	34,58	36.956,26	
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 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	37,17	43,91	55,32	2.056,24	
9.0		PISOS E RODAPÉS						72.102,84
9.1	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	311,02	111,14	140,03	43.552,13	
8.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 16 CM DE ESPESURA, CONTRAPISO SALAS COM GRANILITE)	M3	7,88	545,37	687,16	5.421,69	
9.2	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	179,52	73,54	92,66	16.634,32	
8.3	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 16 CM DE ESPESURA, CALÇADA EXTERNA)	M3	4,28	545,37	687,16	2.941,04	
9.3	73850/001	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM.	M	126,60	22,28	28,07	3.553,66	
10.		VIDROS						1.764,40
10.1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M2	8,80	159,13	200,50	1.764,40	
11.0		PINTURA						36.406,86
11.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	412,80	1,83	2,30	949,44	
11.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	412,80	16,21	20,42	8.429,37	
11.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	18,49	19,94	25,12	464,48	
11.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014DEM	M2	18,49	12,65	15,93	294,54	
11.5	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/20	M2	821,28	11,24	14,16	8.797,04	
11.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	621,28	11,30	14,23	8.840,52	
11.7	100725	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (JANELAS)	M2	24,48	16,12	20,31	497,18	
11.8	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOIS	M2	16,80	15,01	18,91	317,68	
11.9	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	68,13	15,01	18,91	1.288,33	
11.9	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOIS	M2	311,02	16,66	20,99	6.528,30	
12.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						50.967,51

CAC/DAR
 Fl. 43
 Ass. [assinatura]

[assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
12.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	103,39	130,27	260,54	
12.2	72315	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	12,00	26,87	33,85	408,20	
12.3	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	93,00	19,27	24,28	2.258,04	
12.4	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MMF. NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	149,30	39,16	49,34	7.388,06	
12.5	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MMF. NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	120,10	49,86	62,82	7.544,68	
12.6	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	18,00	44,95	58,63	1.019,34	
12.7	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLT-80LT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	13,06	16,45	296,10	
12.8	72283	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	19,22	24,21	193,68	
12.9	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	162,57	204,83	819,32	
12.10	97902	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 80CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	449,10	585,86	1.131,72	
12.11	92966	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	165,20	24,61	31,00	5.121,20	
12.12	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIR MCLUTOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,40	9,95	12,53	631,51	
12.13	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 460/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	192,80	6,06	7,63	1.471,06	
12.14	91928	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	126,68	4,42	5,56	704,34	
12.15	91927	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.020,18	3,58	4,51	4.601,01	
12.16	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	106,50	4,45	5,60	596,40	
12.17	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	371,73	6,03	7,59	2.821,43	
12.18	91873	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,60	12,46	15,72	543,91	
12.19	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,00	7,55	9,51	494,52	
12.20	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,30	14,44	18,19	1.005,90	
12.21	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	39,00	27,23	34,30	1.337,70	
12.22	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	26,81	33,78	135,12	
12.23	91953	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	16,14	20,33	81,32	
12.24	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	25,50	32,13	64,26	

CACIDAS
R\$ 433
Ass: [assinatura]

f

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
12.25	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS); 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	34,88	43,94	263,64	
12.26	97592	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	45,00	30,26	38,12	1.715,40	
12.27	COMPOSIÇÃO 8	LUMINARIA 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	UN	21,00	112,48	141,69	2.975,48	
12.28	COMP DETRAN	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BVOLT, LUZ BRANCA, 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	308,86	386,64	1.546,56	
12.29	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E UNINSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	75,68	96,35	190,70	
12.30	741300005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	105,48	132,90	265,80	
12.31	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	9,37	11,80	47,20	
12.32	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	9,79	12,33	49,32	
12.33	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	10,59	13,34	26,68	
12.34	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	49,38	62,21	124,42	
12.35	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	49,38	62,21	248,84	
12.36	COMPOSIÇÃO 11	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00	80,11	100,93	403,72	
12.37	COMPOSIÇÃO 12	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	1,00	392,31	494,31	494,31	
12.38	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	9,30	11,71	105,39	
12.39	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	358,52	449,21	449,21	
12.40	741310005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	526,55	663,83	663,83	
12.41	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	41,00	6,80	8,56	350,96	
12.42	98111	CAIXA DE INSPECÇÃO PARA A TERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLEILENO, DIÁMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2016	UN	4,00	19,90	25,07	100,28	
12.43	83398	RELE FOTOELETRICO PI COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	31,75	40,00	40,00	
13.0		INSTALAÇÕES DE LÓGICA					7.126,84	
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	2,00	9,30	11,71	23,42	
13.2	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	M	41,00	4,45	5,60	229,60	
13.3	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	86,00	7,55	9,51	806,35	

CAC/DAS
Fls. 43
Ass. [assinatura]

[assinatura]

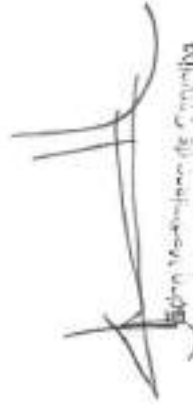
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
13.4	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BADA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	16,00	6,80	8,56	136,96	
13.5	98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	310,50	2,52	3,17	984,28	
13.6	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	310,50	1,65	2,07	642,73	
13.7	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UD	2,00	497,66	627,05	1.254,10	
13.8	COMPOSIÇÃO 10	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M	UD	16,00	3,65	4,69	73,44	
13.9	COMPOSIÇÃO 03	RACK FECHADO 24UX19"X070MM, PORTA EM ACRILICO COM REGUA PARA 6 TOMADAS; 02 BANDEJAS, ORGANIZADOR DE CABOS E PATCH PANEL 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	1.489,40	1.876,64	1.876,64	
13.10	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UD	18,00	27,38	34,49	620,82	
13.11	100558	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	5,00	27,38	34,49	172,45	
13.12	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	3,00	80,44	101,35	304,05	
14.0		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA					6.996,66	
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	8,00	4,45	5,60	44,80	
14.1.2	86672	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	2,00	592,52	746,57	1.493,14	
14.1.3	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	2,00	38,54	48,58	97,12	
14.1.4	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_05/2016	UD	1,00	79,81	100,56	100,56	
14.1.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	55,00	12,12	15,27	839,85	
14.1.6	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	6,00	6,63	8,35	50,10	
14.2		SANITÁRIA						
14.2.1	98105	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 80CM COM TAMPA H=80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	4,00	526,69	683,62	2.654,48	
14.2.2	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	M	25,00	42,17	53,13	1.328,25	
14.2.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014_P	M	12,00	21,10	26,58	318,96	
14.2.4	89733	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014_P	UD	4,00	13,77	17,35	69,40	
15.0		FORRO						16.765,50
15.1	96114	FORRO REBAIXADO DRY WALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PAF_04/2019	M2	150,00	56,98	71,79	10.769,50	

Handwritten signature

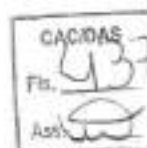
CACIDAS
R\$. 435
A. [Signature]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
LIMPEZA GERAL								
16.00		LIMPEZA GERAL						24.823,06
16.1	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/201	M2	125,00	0,35	0,44	55,00	
16.2	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ACIDO MURIÁTICO.	M2	250,00	2,43	3,03	757,50	
16.3	COMPOSIÇÃO 7	BOTA FORA GAÇAMBÁ 7 M3	UD	48,00	397,00	500,22	24.010,56	
		TOTAL GERAL DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO						2.033.163,95

Dois milhões e trinta e três mil e cento e sessenta e três Reais e noventa e cinco centavos.


 Edson Maciel de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA 120102858-0




COMPOSIÇÃO 01

PLACA DA OBRA		M2	442,33		
4815	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA	M2	1,05	373,89	392,58
1992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,6323000	15,29	25,00
4433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,2273000	6,89	8,46
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0429000	11,40	0,49
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2042000	14,91	3,04
88242	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6127000	17,64	10,81
91492	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CHD DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044000	16,24	0,07

COMPOSIÇÃO 02

DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM		M	73,09		
3.0078	Eletrocalha metálica lima 100 x 50 mm (ref. valemex ou equivalente técnica), contendo pintura, tampa de encaixe, junção para eletrocalha, derivações, suporte vertical para fixação. Todo o material necessário para instalação da eletrocalha. Fornecimento e instalação.	M	1	71,97	73,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	17,64	10,58
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	14,91	8,95
01908	PINTURA EXTERNA DE RIFOS, CALHAS E CONDUTORES C/ESMALTE SINTÉTICO	M	1,0	10,80	10,80
11048	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,0	35,60	35,50
7490	Junção com aba 100 mm para eletrocalha metálica, Leitofort (ref.: Mopa ou similar)	un	0,5	5,50	2,75
3637	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	1,0	2,10	2,10
3390	Tampa de encaixe 100 X100 - 2 para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	m	0,33	7,30	2,41

COMPOSIÇÃO 03

RACK FECHADO 240X19"x770MM, PORTA EM ACRILICO COM REGUA PARA 6 TOMADAS; 02 BANDEJAS, ORGANIZADOR DE CABOS E PATCH PANEL 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	1488,24		
materiais					
0003959	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA SE, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	ud	1	164,45	164,45
0003959	Organizador de cabos horizontal com tampa frontal renovável 19" X 1U	ud	1	75,58	75,58
0003959	Régua 19X19" com 06 tomadas	ud	1	62,69	62,69
0003959	Fornecimento e instalação de rack fechado 240X19"x770mm, porte em acrílico, segundo plano de recuo, com fechadura.	ud	1	922,58	922,58
0003959	Bandeja Fixa para Rack 1U Curitiba 19Pol 700mm Preto	ud	2	66,37	132,74
mão de obra					
0000882	eletricista	h	4	17,64	70,56
0000882	auxiliar de eletricista	h	4	14,91	59,64
total					
				130,2	
				1358,04	
				1488,24	
material cotado Macro Distribuidora mais conexão tel 16493000					

COMPOSIÇÃO 04

DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES		M3	216,76	
Demolição de concreto simples				
pedreiro	h	1,3	17,64	22,93
servente	h	13	14,91	193,83
preço de venda				216,76
coeficientes retirados planilha acid				

CACIAS
 R\$ 438
 Ass: [assinatura]

COMPOSIÇÃO 05

RETIRA DE DIVISÓRIA DE GRANILITE					M2	16,42
assentamento piso podotátil						
unidade:						
mão de obra						
80264	pedreiro	h	0,5	17,64		8,82
	servente	h	0,51	14,91		7,60
preço de venda						16,42

COMPOSIÇÃO 06

LAVATÓRIO DE LOÇA BRANCA SUSPENSO, 38,5X38,5 CM OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UD	690,19
4384	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PAR FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 58	UD	2	14,31		28,62
14354	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO PARA PCD 38,5X38,5 CM L76 DECA OU SIMILAR	UD	1	647,71		647,71
	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0507	3,18		0,16
TOTAL MATERIAL						680,49
MAO DE OBRA						
	ENCANADOR OU HOMEMIRO	H	0,39	17,86		6,97
	SERVEnte COM ENCARGOS	H	0,19	14,42		2,74
TOTAL						9,71

COMPOSIÇÃO 07

CAÇAMBA BOTA FORA 7,0 M³					UD	397,00
	Locação de caçamba para bota fora de entulhos capacidade de 7,0m³	UD	1,00	327,00		327,00
	Taxa de destinação final de resíduos sólidos da construção civil	UD	7,00	10,00		70,00
						397,00

COMPOSIÇÃO 08

LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED ATÉ 18/20 W COM REPLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO INCLUINDO 02 LAMPADAS LED 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UD	112,464
unidade unitario						
mão de obra						
80264	eletricista	h	0,6	18,45		11,07
80247	auxiliar de eletricista	h	0,4	14,39		8,634
total						19,70
materiais						
0001223	LUMINARIA DE SOBRESOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	ud	1	13,96		13,96
0003938	LAMPADA LED TUBULAR REVOLV 18/20 W, BASE G13	ud	2	39,4		78,8
total						92,76
preço de venda						112,44

COMPOSIÇÃO 09

Fornecimento e instalação de conectores RJ45, 8 vias sacbo						5,895
unidade:ud						
mão de obra						
0000882	64	eletricista	h	0,125	18,45	2,31
0000882	47	auxiliar de eletricista	h	0,125	14,39	1,80
total						4,11
materiais						
0003960	2	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5 E	ud	1	0,99	0,99
total						0,99
preço de venda						5,10

COMPOSIÇÃO 10

Cabo utp - Fornecimento e Instalação						3,6472
unidade: m						
mão de obra						
0000882	64	eletricista	h	0,08	18,45	1,48
0000882	47	auxiliar de eletricista	h	0,08	14,39	1,15
total						2,63
materiais						
0003959	8	CABO DE PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	m	1	1,02	1,02
total						1,02
preço de venda						3,65

Edna Maria de C. C. 400
 Engenharia Civil
 CREA 120192658-0

obs: cabo cotado na Plug mais connection RS420,90 rolo
com 305,00m
fone 34485760



COMPOSIÇÃO 11

DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		1			80,105
unid: m*					
mão de obra					
88264	eletricista	h	0,125	18,45	2,31
88247	auxiliar de eletricista		0,125	14,30	1,80
total					4,11
materiais					
8003947	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45*	ud	1	76	76,00
1	total				76,00
preço de venda					80,11

COMPOSIÇÃO 12

DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		1			392,106
unid: m*					
mão de obra					
000882	eletricista	h	0,4	18,45	7,38
00882	auxiliar de eletricista		0,4	16,39	5,76
total					13,14
materiais					
8003946	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	ud	1	379,17	379,17
4	total				379,17
preço de venda					392,31

COMPOSIÇÃO 13

Demolição de piso revestido em granilite		M2			23,3212
pedreiro					
	servente	h	0,14	18,28	2,56
	preço de venda	h	1,4	14,83	20,76
					23,32

COMPOSIÇÃO 14

LIMPEZA DE BRISAS COM LAVADORA ALTA PRESSÃO		M2			8,92655
LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H					
	MONTAGEM E DESMONTAGENS DE ANDAIMES	h	0,2	23	4,60
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	14,31	2,86
preço de venda					8,93

COMPOSIÇÃO 15

BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM		UD			234,45
88316	SERVENTE	h	0,1	14,73	1,47
88308	pedreiro	h	0,2456	18,18	4,47
COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	UN	1	228,89	228,89
					234,43

COMPOSIÇÃO 16

BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM		M2			198,89
88316	SERVENTE	h	0,1	14,73	1,47
88308	pedreiro	h	0,2456	18,18	4,47
COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	UN	1	192,95	192,95
					198,89

Edm. [Signature] de [Signature]
Engenheiro Civil
C.R.C. 120000/0-0



ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO



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 EM CADA EMPRESA - (ACORDAO 2622/2013 - 3,0% A 5,5%)	3,00%
TOTAL DO GRUPO A =		3,00%
GRUPO B		
B1	(DF) DESPESAS FINANCEIRAS - (ACORDAO 2622/2013 - 0,59% A 1,39%)	1,21%
B2	(S) SEGUROS - (ACORDAO 2622/2013 SEGURO + GARANTIA - 0,8% A 1,0%)	0,40%
B2	(G) GARANTIAS - (ACORDAO 2622/2013 SEGURO + GARANTIA - 0,8% A 1,0%)	0,40%
B3	(R) TAXA DE RISCO E IMPREVISTOS - (ACORDAO 2622/2013 0,97% A 1,27%)	1,20%
B4	(L) LUCRO (ACORDAO 2622/2013 6,16% A 8,96%)	6,53%
TOTAL DO GRUPO B =		9,74%
GRUPO C		
C1	ISS - (ISS% CONSIDERANDO 40% DE MATERIAL) - LEI do Município da Execução da Obra	
C2	%MÃO DE OBRA	40,00%
C3	ISS DO MUNICÍPIO (Verificar la LEI do Município da Execução da Obra)	5,00%
C4	SUBTOTAL ISS (C2 X C3) =	2,00%
C5	PIS	0,65%
C6	COFINS	3,00%
C7	CPRB	4,50%
TOTAL DO GRUPO C =		10,15%
TOTAL BDI (ACORDAO 2369/2011)		26,00%

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)}{1-I} - 1$$

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.

Cuiabá, 07/10/2020


EDNO MARTIMIANO DE CARVALHO
Engenheiro Civil