27.477
v006

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDERECO	OBJETO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA	MT	PROJETO CASULO - VIVEIRO MT 170, KM 7	CONSTRUÇÃO VIVEIRO MUNICIPAL

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Elaboração do documento	CREA/CAU
MARCOS V. MONTEIRO	CREA-MT 035608

Fiscalização	CREA/CAU	ART/RRT

EVENTOS

Núm do Evento	Título do Evento
1	Administração Local
2	SERVIÇOS INICIAIS
3	MOVIMENTO DE TERRA
4	FUNDAÇÃO
5	ESTRUTURA(MADEIRAMENTO)
6	COBERTURAS
7	PINTURA
8	CASA DE MÁQUINAS
9	ABRIGO QC
10	PISO (VIVEIRO E IMPLANTAÇÃO)
11	ACESSIBILIDADE (IMPLANTAÇÃO)
12	MEIO-FIO (IMPLANTAÇÃO)
13	INST HIDROSSANITÁRIA
14	INST ELÉTRICA

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA	MT	PROJETO CASULO - VIVEIRO MT 170, KM 7	CONSTRUÇÃO VIVEIRO MUNICIPAL

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA

Valor Total do Orçamento: R$ 249.195,69

							Frentes de Obra:	SERV. INICIAL ABRIGO QC IMPLANTAÇÃO	ESTRUTA (MADEIRA) INS HIDRO	COBERTURAS, CASA DE MÁQUINAS INST ELE,PINTURA	COBERTURA E PISO (VIVEIRO) INST ELE E HIDRO		
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível	1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA											
Serviço	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	10.957,82	10.957,82	1-Administração Local	1,00					
Nível	2.0	SERVIÇOS INICIAIS											
Serviço	2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,12	606,93	1.893,62	2-SERVIÇOS INICIAIS	3,12					
Serviço	2.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1.790,58	0,58	1.038,54	2-SERVIÇOS INICIAIS	1.790,58					
Serviço	2.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,00	592,70	7.112,40	2-SERVIÇOS INICIAIS	12,00					
Nível	3.0	MOVIMENTO DE TERRA											
Serviço	3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	13,90	78,31	1.088,51	3-MOVIMENTO DE TERRA	13,90					
Nível	4.0	FUNDAÇÃO											
Serviço	4.1	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	12,12	354,36	4.294,84	4-FUNDAÇÃO	12,12					
Nível	5.0	ESTRUTURA(MADEIRAMENTO)											
Serviço	5.1	MADEIRAMENTO, ASSENTAMENTO E FIXAÇÃO DAS MADEIRAS DO VIVEIRO	UN	1,00	55.259,47	55.259,47	5-ESTRUTURA(MADEIRAMENTO)		1,00				
Nível	6.0	COBERTURAS											
		BDI DIFERENCIADO PARA O ITEM 6.1 , BDI DE 11,43 %											
Serviço	6.1	COBERTURA EM SOMBRITE 70 %	M2	1.935,92	25,85	50.043,53	6-COBERTURAS			1.000,00	935,92		
Nível	7.0	PISOS											
Serviço	7.1	LASTRO DE BRITA	M3	59,21	123,36	7.304,15	10-PISO (VIVEIRO E IMPLANTAÇÃO)				59,21		
Nível	8.0	PINTURAS											
Serviço	8.1	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	624,09	19,17	11.963,81	7-PINTURA			624,09			
Nível	9.0	MOVIMENTO DE TERRA											
		SAPATA											
Serviço	9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,54	139,91	215,46	8-CASA DE MÁQUINAS			1,54			
Serviço	9.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,96	47,48	45,58	8-CASA DE MÁQUINAS			0,96			
Serviço	9.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1,54	5,74	8,84	8-CASA DE MÁQUINAS			1,54			
		VIGA BALDRAME											

Valor Total do Orçamento: R$ 249.195,69

							Frentes de Obra:	SERV. INICIAL ABRIGO QC IMPLANTAÇÃO	ESTRUTA (MADEIRA) INS HIDRO	COBERTURAS, CASA DE MÁQUINAS INST ELE,PINTURA	COBERTURA E PISO (VIVEIRO) INST ELE E HIDRO		
Nível	**Item**	**Descrição**	**Unid.**	**Qtde.**	**Preço Unit. (R$)**	**Preço Total (R$)**	**Agrupador de Eventos**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Serviço	9.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,27	282,22	76,20	8-CASA DE MÁQUINAS			0,27			
Serviço	9.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,91	5,74	5,22	8-CASA DE MÁQUINAS			0,91			
Nível	**10.0**	**F U N D A Ç Ã O**											
		SAPATA											
Serviço	10.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	1,54	27,09	41,72	8-CASA DE MÁQUINAS			1,54			
Serviço	10.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,39	404,54	157,77	8-CASA DE MÁQUINAS			0,39			
Serviço	10.3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,39	129,92	50,67	8-CASA DE MÁQUINAS			0,39			
Serviço	10.4	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	5,54	6,32	35,01	8-CASA DE MÁQUINAS			5,54			
Serviço	10.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,20	13,01	145,71	8-CASA DE MÁQUINAS			11,20			
		VIGA BALDRAME					8-CASA DE MÁQUINAS						
Serviço	10.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,28	404,54	113,27	8-CASA DE MÁQUINAS			0,28			
Serviço	10.7	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,28	129,93	36,38	8-CASA DE MÁQUINAS			0,28			
Serviço	10.8	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	6,74	6,32	42,60	8-CASA DE MÁQUINAS			6,74			
Serviço	10.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,80	12,47	159,62	8-CASA DE MÁQUINAS			12,80			
Serviço	10.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,70	15,04	85,73	8-CASA DE MÁQUINAS			5,70			
Nível	**11.0**	**E S T R U T U R A**											
		VIGAS											
Serviço	11.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,28	404,54	113,27	8-CASA DE MÁQUINAS			0,28			
Serviço	11.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,28	201,18	56,33	8-CASA DE MÁQUINAS			0,28			
Serviço	11.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	5,17	96,62	499,53	8-CASA DE MÁQUINAS			5,17			
Serviço	11.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,30	12,46	165,72	8-CASA DE MÁQUINAS			13,30			

Valor Total do Orçamento: R$ 249.195,69

							Frentes de Obra:	SERV. INICIAL ABRIGO QC IMPLANTAÇÃO	ESTRUTA (MADEIRA) INS HIDRO	COBERTURAS, CASA DE MÁQUINAS INST ELE,PINTURA	COBERTURA E PISO (VIVEIRO) INST ELE E HIDRO		
Nível	**Item**	**Descrição**	**Unid.**	**Qtde.**	**Preço Unit. (R$)**	**Preço Total (R$)**	**Agrupador de Eventos**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Serviço	11.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,70	15,15	86,36	8-CASA DE MÁQUINAS			5,70			
		PILAR											
Serviço	11.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,36	651,61	234,58	8-CASA DE MÁQUINAS			0,36			
Serviço	11.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	8,00	56,50	452,00	8-CASA DE MÁQUINAS			8,00			
Serviço	11.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,50	10,10	297,95	8-CASA DE MÁQUINAS			29,50			
Serviço	11.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,20	15,15	139,38	8-CASA DE MÁQUINAS			9,20			
		LAJE MACIÇA					8-CASA DE MÁQUINAS						
Serviço	11.10	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,29	404,52	117,31	8-CASA DE MÁQUINAS			0,29			
Serviço	11.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,29	201,17	58,34	8-CASA DE MÁQUINAS			0,29			
Serviço	11.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,01	23,95	96,04	8-CASA DE MÁQUINAS			4,01			
Serviço	11.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,60	11,34	40,82	8-CASA DE MÁQUINAS			3,60			
Serviço	11.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,20	12,87	221,36	8-CASA DE MÁQUINAS			17,20			
Nível	**12.0**	**I M P E R M E A B I L I Z A Ç Ã O**											
Serviço	12.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	3,88	11,60	45,01	8-CASA DE MÁQUINAS			3,88			
		LAJE					8-CASA DE MÁQUINAS						
Serviço	12.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	4,43	86,86	384,79	8-CASA DE MÁQUINAS			4,43			

Valor Total do Orçamento: R$ 249.195,69

							Frentes de Obra:	SERV. INICIAL ABRIGO QC IMPLANTAÇÃO	ESTRUTA (MADEIRA) INS HIDRO	COBERTURAS, CASA DE MÁQUINAS INST ELE,PINTURA	COBERTURA E PISO (VIVEIRO) INST ELE E HIDRO		
Nível	**Item**	**Descrição**	**Unid.**	**Qtde.**	**Preço Unit. (R$)**	**Preço Total (R$)**	**Agrupador de Eventos**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Nível	**13.0**	**ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS**											
		ALVENARIA					9-ABRIGO QC						
Serviço	13.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	9,21	82,39	758,81	9-ABRIGO QC			9,21			
		VERGAS E CONTRAVERGAS					9-ABRIGO QC						
Serviço	13.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,70	26,74	45,46	9-ABRIGO QC			1,70			
Nível	**14.0**	**ESQUADRIAS**											
		PORTAS EM AÇO					9-ABRIGO QC						
Serviço	14.1	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	1,44	403,15	580,54	9-ABRIGO QC			1,44			
Nível	**15.0**	**REVESTIMENTO**											
		PAREDE					9-ABRIGO QC						
Serviço	15.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	8,55	3,60	30,78	9-ABRIGO QC			8,55			
Serviço	15.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1,87	8,03	15,02	9-ABRIGO QC			1,87			
Serviço	15.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	8,00	6,01	48,08	9-ABRIGO QC			8,00			
Serviço	15.4	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	8,55	31,44	268,81	9-ABRIGO QC			8,55			
Serviço	15.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1,87	50,43	94,30	9-ABRIGO QC			1,87			
Serviço	15.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	8,00	32,96	263,68	9-ABRIGO QC			8,00			
		TETO					9-ABRIGO QC						
Serviço	15.7	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4,08	10,10	41,21	9-ABRIGO QC			4,08			

Valor Total do Orçamento: R$ 249.195,69

							Frentes de Obra:	SERV. INICIAL ABRIGO QC IMPLANTAÇÃO	ESTRUTA (MADEIRA) INS HIDRO	COBERTURAS, CASA DE MÁQUINAS INST ELE.PINTURA	COBERTURA E PISO (VIVEIRO) INST ELE E HIDRO		
Nível	**Item**	**Descrição**	**Unid.**	**Qtde.**	**Preço Unit. (R$)**	**Preço Total (R$)**	**Agrupador de Eventos**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Serviço	15.8	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	4,08	30,34	123,79	9-ABRIGO QC			4,08			
Nível	**16.0**	**P I S O S**											
Serviço	16.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	8,07	6,52	52,62	9-ABRIGO QC			8,07			
Serviço	16.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,64	678,27	434,09	9-ABRIGO QC			0,64			
Nível	**17.0**	**P I N T U R A S**											
		ESQUADRIAS					9-ABRIGO QC						
Serviço	17.1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	2,88	18,81	54,17	9-ABRIGO QC			2,88			
		PAREDES E TETOS					9-ABRIGO QC						
Serviço	17.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	18,42	2,07	38,13	9-ABRIGO QC			18,42			
Serviço	17.3	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	18,42	13,13	241,85	9-ABRIGO QC			18,42			
Nível	**18.0**	**M O V I M E N T O D E T E R R A**											
		SAPATA					9-ABRIGO QC						
Serviço	18.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,54	139,91	215,46	9-ABRIGO QC	1,54					
Serviço	18.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,96	47,48	45,58	9-ABRIGO QC	0,96					
Serviço	18.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1,54	5,74	8,84	9-ABRIGO QC	1,54					
		VIGA BALDRAME					9-ABRIGO QC						
Serviço	18.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,33	282,24	93,14	9-ABRIGO QC	0,33					
Serviço	18.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1,10	5,74	6,31	9-ABRIGO QC	1,10					
Nível	**19.0**	**F U N D A Ç Ã O**											
		SAPATA					9-ABRIGO QC						
Serviço	19.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	1,54	27,09	41,72	9-ABRIGO QC	1,54					
Serviço	19.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,39	404,54	157,77	9-ABRIGO QC	0,39					
Serviço	19.3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,39	129,92	50,67	9-ABRIGO QC	0,39					
Serviço	19.4	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	5,54	6,32	35,01	9-ABRIGO QC	5,54					

Valor Total do Orçamento: R$ 249.195,69

							Frentes de Obra:	SERV. INICIAL ABRIGO QC IMPLANTAÇÃO	ESTRUTA (MADEIRA) INS HIDRO	COBERTURAS, CASA DE MÁQUINAS INST ELE.PINTURA	COBERTURA E PISO (VIVEIRO) INST ELE E HIDRO		
Nível	**Item**	**Descrição**	**Unid.**	**Qtde.**	**Preço Unit. (R$)**	**Preço Total (R$)**	**Agrupador de Eventos**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Serviço	19.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,20	13,01	145,71	9-ABRIGO QC	11,20					
		VIGA BALDRAME					9-ABRIGO QC						
Serviço	19.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,33	404,52	133,49	9-ABRIGO QC	0,33					
Serviço	19.7	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,33	129,91	42,87	9-ABRIGO QC	0,33					
Serviço	19.8	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	8,20	6,32	51,82	9-ABRIGO QC	8,20					
Serviço	19.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,00	12,47	187,05	9-ABRIGO QC	15,00					
Serviço	19.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,90	15,04	103,78	9-ABRIGO QC	6,90					
Nível	**20.0**	**E S T R U T U R A**											
		VIGAS					9-ABRIGO QC						
Serviço	20.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,33	404,52	133,49	9-ABRIGO QC	0,33					
Serviço	20.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,33	201,18	66,39	9-ABRIGO QC	0,33					
Serviço	20.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	6,07	96,62	586,48	9-ABRIGO QC	6,07					
Serviço	20.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,50	12,46	193,13	9-ABRIGO QC	15,50					
Serviço	20.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,90	15,15	104,54	9-ABRIGO QC	6,90					
		PILAR					9-ABRIGO QC						
Serviço	20.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,52	651,62	338,84	9-ABRIGO QC	0,52					
Serviço	20.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	11,52	56,50	650,88	9-ABRIGO QC	11,52					

Valor Total do Orçamento: R$ 249.195,69

							Frentes de Obra:	SERV. INICIAL ABRIGO QC IMPLANTAÇÃO	ESTRUTA (MADEIRA) INS HIDRO	COBERTURAS, CASA DE MÁQUINAS INST ELE,PINTURA	COBERTURA E PISO (VIVEIRO) INST ELE E HIDRO		
Nível	**Item**	**Descrição**	**Unid.**	**Qtde.**	**Preço Unit. (R$)**	**Preço Total (R$)**	**Agrupador de Eventos**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Serviço	20.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,30	10,10	407,03	9-ABRIGO QC	40,30					
Serviço	20.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,00	15,15	196,95	9-ABRIGO QC	13,00					
		LAJE MACIÇA					9-ABRIGO QC						
Serviço	20.10	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,47	404,53	190,13	9-ABRIGO QC	0,47					
Serviço	20.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,47	201,17	94,55	9-ABRIGO QC	0,47					
Serviço	20.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	5,35	23,95	128,13	9-ABRIGO QC	5,35					
Serviço	20.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,90	11,34	44,23	9-ABRIGO QC	3,90					
Serviço	20.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,60	12,87	252,25	9-ABRIGO QC	19,60					
Nível	**21.0**	**I M P E R M E A B I L I Z A Ç Ã O**											
Serviço	21.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	4,72	11,60	54,75	9-ABRIGO QC	4,72					
		LAJE					9-ABRIGO QC						
Serviço	21.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	6,40	86,86	555,90	9-ABRIGO QC	6,40					
Nível	**22.0**	**A L V E N A R I A S , F E C H A M E N T O S E D I V I S Ó R I A S**											
		ALVENARIA					9-ABRIGO QC						
Serviço	22.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	21,86	82,39	1.801,05	9-ABRIGO QC	21,86					
		VERGAS E CONTRAVERGAS					9-ABRIGO QC						
Serviço	22.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,70	26,74	45,46	9-ABRIGO QC	1,70					
Nível	**23.0**	**E S Q U A D R I A S**											
		PORTAS EM AÇO					9-ABRIGO QC						
Serviço	23.1	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	2,52	403,15	1.015,94	9-ABRIGO QC	2,52					

Valor Total do Orçamento: R$ 249.195,69

							Frentes de Obra:	SERV. INICIAL ABRIGO QC IMPLANTAÇÃO	ESTRUTA (MADEIRA) INS HIDRO	COBERTURAS, CASA DE MÁQUINAS INST ELE.PINTURA	COBERTURA E PISO (VIVEIRO) INST ELE E HIDRO		
Nível	**Item**	**Descrição**	**Unid.**	**Qtde.**	**Preço Unit. (R$)**	**Preço Total (R$)**	**Agrupador de Eventos**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Nível	**24.0**	**R E V E S T I M E N T O**											
		PAREDE					9-ABRIGO QC						
Serviço	24.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	17,81	3,60	64,12	9-ABRIGO QC	17,81					
Serviço	24.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	13,24	8,03	106,32	9-ABRIGO QC	13,24					
Serviço	24.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	7,62	6,01	45,80	9-ABRIGO QC	7,62					
Serviço	24.4	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	17,81	31,44	559,95	9-ABRIGO QC	17,81					
Serviço	24.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	13,24	50,43	667,69	9-ABRIGO QC	13,24					
Serviço	24.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	7,62	32,96	251,16	9-ABRIGO QC	7,62					
		TETO					9-ABRIGO QC						
Serviço	24.7	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	7,20	10,10	72,72	9-ABRIGO QC	7,20					
Serviço	24.8	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	7,20	30,34	218,45	9-ABRIGO QC	7,20					
Nível	**25.0**	**P I S O S**											
Serviço	25.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	4,05	6,52	26,41	9-ABRIGO QC	4,05					
Serviço	25.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,32	678,28	217,05	9-ABRIGO QC	0,32					
Nível	**26.0**	**P I N T U R A S**											
		ESQUADRIAS					9-ABRIGO QC						
Serviço	26.1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	5,04	18,81	94,80	9-ABRIGO QC	5,04					

Valor Total do Orçamento: R$ 249.195,69

							Frentes de Obra:	SERV. INICIAL ABRIGO QC IMPLANTAÇÃO	ESTRUTA (MADEIRA) INS HIDRO	COBERTURAS, CASA DE MÁQUINAS INST ELE.PINTURA	COBERTURA E PISO (VIVEIRO) INST ELE E HIDRO		
Nível	**Item**	**Descrição**	**Unid.**	**Qtde.**	**Preço Unit. (R$)**	**Preço Total (R$)**	**Agrupador de Eventos**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
		PAREDES E TETOS					9-ABRIGO QC						
Serviço	26.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	38,67	2,07	80,05	9-ABRIGO QC	38,67					
Serviço	26.3	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	38,67	13,13	507,74	9-ABRIGO QC	38,67					
Nível	**27.0**	**P I S O**											
Serviço	27.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	140,30	72,39	10.156,32	10-PISO (VIVEIRO E IMPLANTAÇÃO)	140,30					
Serviço	27.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	9,92	791,09	7.847,58	10-PISO (VIVEIRO E IMPLANTAÇÃO)	9,92					
Nível	**28.0**	**A C E S S I B I L I D A D E**											
Serviço	28.1	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	M2	12,95	142,55	1.846,02	11-ACESSIBILIDADE (IMPLANTAÇÃO)	12,95					
Nível	**29.0**	**M E I O - F I O**											
Serviço	29.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	47,40	47,24	2.239,18	12-MEIO-FIO (IMPLANTAÇÃO)	47,40					
Nível	**30.0**	**I N S T A L A Ç Õ E S H I D R O S S A N I T Á R I A S**											
		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA											
		ALIMENTAÇÃO PREDIAL					13-INST HIDROSSANITÁRIA						
Serviço	30.1	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	3,00	2.040,17	6.120,51	13-INST HIDROSSANITÁRIA				3,00		
		TUBULAÇÃO - PVC MARROM - PVC AZUL - PELBD					13-INST HIDROSSANITÁRIA						
Serviço	30.2	TUBO EM PELBD - DN 20 MM - PN 30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	405,00	15,26	6.180,30	13-INST HIDROSSANITÁRIA		405,00				
Serviço	30.3	TUBO EM PVC AZUL P/IRRIGAÇÃO - DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	140,00	16,67	2.333,80	13-INST HIDROSSANITÁRIA		140,00				
Serviço	30.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,00	21,04	315,60	13-INST HIDROSSANITÁRIA		15,00				
		SUCÇÃO E RECALQUE - REGISTROS, VÁLVULAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS					13-INST HIDROSSANITÁRIA						
Serviço	30.5	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	209,77	629,31	13-INST HIDROSSANITÁRIA		3,00				
Serviço	30.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2¦' INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	16,27	97,62	13-INST HIDROSSANITÁRIA		6,00				
Serviço	30.7	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	40,47	242,82	13-INST HIDROSSANITÁRIA		6,00				

Valor Total do Orçamento: R$ 249.195,69

							Frentes de Obra:	SERV. INICIAL ABRIGO QC IMPLANTAÇÃO	ESTRUTA (MADEIRA) INS HIDRO	COBERTURAS, CASA DE MÁQUINAS INST ELE,PINTURA	COBERTURA E PISO (VIVEIRO) INST ELE E HIDRO		
Nível	**Item**	**Descrição**	**Unid.**	**Qtde.**	**Preço Unit. (R$)**	**Preço Total (R$)**	**Agrupador de Eventos**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Serviço	30.8	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	38,10	609,60	13-INST HIDROSSANITÁRIA		16,00				
Serviço	30.9	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	67,72	203,16	13-INST HIDROSSANITÁRIA		3,00				
Serviço	30.10	MOTO BOMBA 2 CV MONO 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.724,03	5.172,09	13-INST HIDROSSANITÁRIA				3,00		
Serviço	30.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	8,95	26,85	13-INST HIDROSSANITÁRIA		3,00				
Serviço	30.12	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	29,67	89,01	13-INST HIDROSSANITÁRIA		3,00				
Serviço	30.13	FILTRO PARA LINHA DE IRRIGAÇÃO - DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	95,74	287,22	13-INST HIDROSSANITÁRIA		3,00				
Serviço	30.14	CURVA 90º DN 50 MM - LINHA IRRIGAÇÃO - PVC AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	34,75	486,50	13-INST HIDROSSANITÁRIA		14,00				
Serviço	30.15	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	61,28	183,84	13-INST HIDROSSANITÁRIA		3,00				
Serviço	30.16	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3,00	198,84	596,52	13-INST HIDROSSANITÁRIA		3,00				
		CONEXÕES - SISTEMA DE IRRIGAÇÃO					13-INST HIDROSSANITÁRIA						
Serviço	30.17	COLAR DE TOMADA - LINHA DE IRRIGAÇÃO - DN 50MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	36,92	627,64	13-INST HIDROSSANITÁRIA		17,00				
Serviço	30.18	ADAPTADOR PARA PEAD - 20X3/4" COMPRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	31,68	538,56	13-INST HIDROSSANITÁRIA		17,00				
Serviço	30.19	TÊ DE COMPRESSÃO EM PEAD - DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	37,59	1.804,32	13-INST HIDROSSANITÁRIA		48,00				
Serviço	30.20	FIM DE LINHA EM PEAD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	65,00	27,97	1.818,05	13-INST HIDROSSANITÁRIA		65,00				
Serviço	30.21	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	28,19	169,14	13-INST HIDROSSANITÁRIA		6,00				
		CONJUNTO DE MICROASPERSÃO					13-INST HIDROSSANITÁRIA						
Serviço	30.22	MICROASPERSOR INVERTIDO PARA VIVEIRO COM ANTI GOTAS - Q: 52L/H - R: 4,0 METROS - CONJUNTO COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	120,00	11,77	1.412,40	13-INST HIDROSSANITÁRIA		120,00				
Nível	**31.0**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**											
Serviço	31.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.426,00	4,14	5.903,64	14-INST ELÉTRICA			1.426,00			
Serviço	31.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	233,00	7,80	1.817,40	14-INST ELÉTRICA			233,00			
Serviço	31.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,00	12,16	133,76	14-INST ELÉTRICA			11,00			

Valor Total do Orçamento: R$ 249.195,69

							Frentes de Obra:	SERV. INICIAL ABRIGO QC IMPLANTAÇÃO	ESTRUTA (MADEIRA) INS HIDRO	COBERTURAS, CASA DE MÁQUINAS INST ELE.PINTURA	COBERTURA E PISO (VIVEIRO) INST ELE E HIDRO		
Nível	**Item**	**Descrição**	**Unid.**	**Qtde.**	**Preço Unit. (R$)**	**Preço Total (R$)**	**Agrupador de Eventos**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Serviço	31.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	13,88	138,80	14-INST ELÉTRICA			10,00			
Serviço	31.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	228,00	18,79	4.284,12	14-INST ELÉTRICA			228,00			
Serviço	31.6	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	20,00	23,26	465,20	14-INST ELÉTRICA			20,00			
Serviço	31.7	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	43,00	6,52	280,36	14-INST ELÉTRICA			43,00			
Serviço	31.8	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	8,15	40,75	14-INST ELÉTRICA			5,00			
Serviço	31.9	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	35,00	23,36	817,60	14-INST ELÉTRICA			35,00			
Serviço	31.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	23,65	47,30	14-INST ELÉTRICA			2,00			
Serviço	31.11	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00	27,30	81,90	14-INST ELÉTRICA			3,00			
Serviço	31.12	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	7,00	21,93	153,51	14-INST ELÉTRICA			7,00			
Serviço	31.13	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00	25,85	77,55	14-INST ELÉTRICA			3,00			
Serviço	31.14	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	35,36	247,52	14-INST ELÉTRICA			7,00			
Serviço	31.15	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	437,16	437,16	14-INST ELÉTRICA			1,00			
Serviço	31.16	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00	193,29	386,58	14-INST ELÉTRICA			2,00			
Serviço	31.17	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	8,40	78,31	657,80	14-INST ELÉTRICA			8,40			
Serviço	31.18	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	8,40	26,08	219,07	14-INST ELÉTRICA			8,40			
Serviço	31.19	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	49,95	149,85	14-INST ELÉTRICA			3,00			
		COMPOSIÇÕES ELÉTRICA					14-INST ELÉTRICA						
Serviço	31.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	2,00	102,59	205,18	14-INST ELÉTRICA			2,00			
Serviço	31.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	1,00	26,21	26,21	14-INST ELÉTRICA			1,00			

Valor Total do Orçamento: R$ 249.195,69

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: 1	2	3	4	5	6
								SERV. INICIAL ABRIGO QC IMPLANTAÇÃO	ESTRUTA (MADEIRA) INS HIDRO	COBERTURAS, CASA DE MÁQUINAS INST ELE.PINTURA	COBERTURA E PISO (VIVEIRO) INST ELE E HIDRO		
Serviço	31.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	56,00	12,12	678,72	14-INST ELÉTRICA			56,00			
Serviço	31.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	36,00	165,72	5.965,92	14-INST ELÉTRICA				36,00		
Serviço	31.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	152,00	7,28	1.106,56	14-INST ELÉTRICA			152,00			
Serviço	31.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	14,00	7,50	105,00	14-INST ELÉTRICA			14,00			
Serviço	31.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	3,00	11,00	33,00	14-INST ELÉTRICA			3,00			
Serviço	31.27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,00	12,70	12,70	14-INST ELÉTRICA			1,00			
Serviço	31.28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	M	50,00	4,51	225,50	14-INST ELÉTRICA			50,00			
Serviço	31.29	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	206,74	206,74	14-INST ELÉTRICA			1,00			
Serviço	31.30	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00	58,56	117,12	14-INST ELÉTRICA			2,00			
Serviço	31.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "B1" (ENERGISA)	UN	3,00	377,27	1.131,81	14-INST ELÉTRICA			3,00			
Serviço	31.32	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	3,00	455,63	1.366,89	14-INST ELÉTRICA			3,00			
Serviço	31.33	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8,00	16,19	129,52	14-INST ELÉTRICA			8,00			
Serviço	31.34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,00	41,69	41,69	14-INST ELÉTRICA			1,00			
Serviço	31.35	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	16,85	101,10	14-INST ELÉTRICA			6,00			

MT, 26 de abril de 2019
Local e Data

Responsável Técnico: MARCOS V. MONTEIRO
CREA / CAU: CREA-MT 035608

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA	MT	PROJETO CASULO - VIVEIRO MT 170, KM 7	CONSTRUÇÃO VIVEIRO MUNICIPAL

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 249.195,69

Frente de Obra:

	SERV. INICIAL ABRIGO QC IMPLANTAÇÃO	ESTRUTA (MADEIRA) INS HIDRO	COBERTURAS, CASA DE MÁQUINAS INST ELE,PINTURA	COBERTURA E PISO (VIVEIRO) INST ELE E HIDRO		
Total por Frente (R$):	**59.566,43**	**73.911,73**	**66.961,33**	**48.756,20**	**-**	**-**
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.						
1	**Evento**	**Administração Local**	**R$**	**10.957,82**	10.957,82	-	-	-	-	-
1	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-
2	**Evento**	**SERVIÇOS INICIAIS**	**R$**	**10.044,56**	10.044,56	-	-	-	-	-
2	2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,12	3,12	-	-	-	-	-
2	2.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1.790,58	1.790,58	-	-	-	-	-
2	2.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,00	12,00	-	-	-	-	-
3	**Evento**	**MOVIMENTO DE TERRA**	**R$**	**1.088,51**	1.088,51	-	-	-	-	-
3	3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	13,90	13,90	-	-	-	-	-
4	**Evento**	**FUNDAÇÃO**	**R$**	**4.294,84**	4.294,84	-	-	-	-	-
4	4.1	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	12,12	12,12	-	-	-	-	-
5	**Evento**	**ESTRUTURA(MADEIRAMENTO)**	**R$**	**55.259,47**	-	55.259,47	-	-	-	-
5	5.1	MADEIRAMENTO, ASSENTAMENTO E FIXAÇÃO DAS MADEIRAS DO VIVEIRO	UN	1,00	-	1,00	-	-	-	-
6	**Evento**	**COBERTURAS**	**R$**	**50.043,53**	-	-	25.850,00	24.193,53	-	-
6	6.1	COBERTURA EM SOMBRITE 70 %	M2	1.935,92	-	-	1.000,00	935,92	-	-
7	**Evento**	**PINTURA**	**R$**	**11.963,81**	-	-	11.963,81	-	-	-
7	8.1	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	624,09	-	-	624,09	-	-	-
8	**Evento**	**CASA DE MÁQUINAS**	**R$**	**4.228,57**	-	-	4.228,57	-	-	-
8	9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,54	-	-	1,54	-	-	-
8	9.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,96	-	-	0,96	-	-	-
8	9.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1,54	-	-	1,54	-	-	-
8	9.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,27	-	-	0,27	-	-	-
8	9.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,91	-	-	0,91	-	-	-
8	10.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	1,54	-	-	1,54	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 249.195,69

					Frente de Obra:	SERV. INICIAL ABRIGO QC IMPLANTAÇÃO	ESTRUTA (MADEIRA) INS HIDRO	COBERTURAS, CASA DE MÁQUINAS INST ELE,PINTURA	COBERTURA E PISO (VIVEIRO) INST ELE E HIDRO		
					Total por Frente (R$):	**59.566,43**	**73.911,73**	**66.961,33**	**48.756,20**	**-**	**-**
Evento	**Item Orç**	**Título dos Eventos / Descrição Serviço**	**Unid.**	**Qtde.**		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
8	10.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,39		-	-	0,39	-	-	-
8	10.3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,39		-	-	0,39	-	-	-
8	10.4	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	5,54		-	-	5,54	-	-	-
8	10.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,20		-	-	11,20	-	-	-
8	10.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,28		-	-	0,28	-	-	-
8	10.7	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,28		-	-	0,28	-	-	-
8	10.8	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	6,74		-	-	6,74	-	-	-
8	10.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,80		-	-	12,80	-	-	-
8	10.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,70		-	-	5,70	-	-	-
8	11.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,28		-	-	0,28	-	-	-
8	11.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,28		-	-	0,28	-	-	-
8	11.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	5,17		-	-	5,17	-	-	-
8	11.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,30		-	-	13,30	-	-	-
8	11.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,70		-	-	5,70	-	-	-
8	11.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,36		-	-	0,36	-	-	-
8	11.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	8,00		-	-	8,00	-	-	-
8	11.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,50		-	-	29,50	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 249.195,69

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Frente de Obra: SERV. INICIAL ABRIGO QC IMPLANTAÇÃO	ESTRUTA (MADEIRA) INS HIDRO	COBERTURAS, CASA DE MÁQUINAS INST ELE,PINTURA	COBERTURA E PISO (VIVEIRO) INST ELE E HIDRO	-	-
		Total por Frente (R$):			**59.566,43**	**73.911,73**	**66.961,33**	**48.756,20**	**-**	**-**
					1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
8	11.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,20	-	-	9,20	-	-	-
8	11.10	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,29	-	-	0,29	-	-	-
8	11.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,29	-	-	0,29	-	-	-
8	11.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,01	-	-	4,01	-	-	-
8	11.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,60	-	-	3,60	-	-	-
8	11.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,20	-	-	17,20	-	-	-
8	12.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	3,88	-	-	3,88	-	-	-
8	12.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	4,43	-	-	4,43	-	-	-
9	**Evento**	**ABRIGO QC**	**R$**	**14.182,94**	11.091,60	-	3.091,34	-	-	-
9	13.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	9,21	-	-	9,21	-	-	-
9	13.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,70	-	-	1,70	-	-	-
9	14.1	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	1,44	-	-	1,44	-	-	-
9	15.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	8,55	-	-	8,55	-	-	-
9	15.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1,87	-	-	1,87	-	-	-
9	15.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	8,00	-	-	8,00	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 249.195,69

Frente de Obra:

					SERV. INICIAL ABRIGO QC IMPLANTAÇÃO	ESTRUTA (MADEIRA) INS HIDRO	COBERTURAS, CASA DE MÁQUINAS INST ELE,PINTURA	COBERTURA E PISO (VIVEIRO) INST ELE E HIDRO		
				Total por Frente (R$):	**59.566,43**	**73.911,73**	**66.961,33**	**48.756,20**	**-**	**-**
Evento	**Item Orç**	**Título dos Eventos / Descrição Serviço**	**Unid.**	**Qtde.**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
9	15.4	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	8,55	-	-	8,55	-	-	-
9	15.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1,87	-	-	1,87	-	-	-
9	15.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	8,00	-	-	8,00	-	-	-
9	15.7	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4,08	-	-	4,08	-	-	-
9	15.8	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	4,08	-	-	4,08	-	-	-
9	16.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	8,07	-	-	8,07	-	-	-
9	16.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,64	-	-	0,64	-	-	-
9	17.1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	2,88	-	-	2,88	-	-	-
9	17.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	18,42	-	-	18,42	-	-	-
9	17.3	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	18,42	-	-	18,42	-	-	-
9	18.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,54	1,54	-	-	-	-	-
9	18.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,96	0,96	-	-	-	-	-
9	18.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1,54	1,54	-	-	-	-	-
9	18.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,33	0,33	-	-	-	-	-
9	18.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1,10	1,10	-	-	-	-	-
9	19.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	1,54	1,54	-	-	-	-	-
9	19.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,39	0,39	-	-	-	-	-
9	19.3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,39	0,39	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 249.195,69

					Frente de Obra:	SERV. INICIAL ABRIGO QC IMPLANTAÇÃO	ESTRUTA (MADEIRA) INS HIDRO	COBERTURAS, CASA DE MÁQUINAS INST ELE,PINTURA	COBERTURA E PISO (VIVEIRO) INST ELE E HIDRO		
					Total por Frente (R$):	**59.566,43**	**73.911,73**	**66.961,33**	**48.756,20**	**-**	**-**
Evento	**Item Orç**	**Título dos Eventos / Descrição Serviço**	**Unid.**	**Qtde.**		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
9	19.4	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	5,54	5,54	-	-	-	-	-
9	19.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,20	11,20	-	-	-	-	-
9	19.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,33	0,33	-	-	-	-	-
9	19.7	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,33	0,33	-	-	-	-	-
9	19.8	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	8,20	8,20	-	-	-	-	-
9	19.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,00	15,00	-	-	-	-	-
9	19.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,90	6,90	-	-	-	-	-
9	20.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,33	0,33	-	-	-	-	-
9	20.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,33	0,33	-	-	-	-	-
9	20.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	6,07	6,07	-	-	-	-	-
9	20.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,50	15,50	-	-	-	-	-
9	20.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,90	6,90	-	-	-	-	-
9	20.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,52	0,52	-	-	-	-	-
9	20.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	11,52	11,52	-	-	-	-	-
9	20.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,30	40,30	-	-	-	-	-
9	20.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,00	13,00	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 249.195,69

					Frente de Obra:	SERV. INICIAL ABRIGO QC IMPLANTAÇÃO	ESTRUTA (MADEIRA) INS HIDRO	COBERTURAS, CASA DE MÁQUINAS INST ELE,PINTURA	COBERTURA E PISO (VIVEIRO) INST ELE E HIDRO		
					Total por Frente (R$):	**59.566,43**	**73.911,73**	**66.961,33**	**48.756,20**	**-**	**-**
Evento	**Item Orç**	**Título dos Eventos / Descrição Serviço**	**Unid.**	**Qtde.**		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
9	20.10	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,47	0,47	-	-	-	-	-
9	20.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,47	0,47	-	-	-	-	-
9	20.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	5,35	5,35	-	-	-	-	-
9	20.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,90	3,90	-	-	-	-	-
9	20.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,60	19,60	-	-	-	-	-
9	21.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	4,72	4,72	-	-	-	-	-
9	21.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	6,40	6,40	-	-	-	-	-
9	22.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	21,86	21,86	-	-	-	-	-
9	22.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,70	1,70	-	-	-	-	-
9	23.1	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	2,52	2,52	-	-	-	-	-
9	24.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	17,81	17,81	-	-	-	-	-
9	24.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	13,24	13,24	-	-	-	-	-
9	24.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	7,62	7,62	-	-	-	-	-
9	24.4	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	17,81	17,81	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 249.195,69

					Frente de Obra:	SERV. INICIAL ABRIGO QC IMPLANTAÇÃO	ESTRUTA (MADEIRA) INS HIDRO	COBERTURAS, CASA DE MÁQUINAS INST ELE,PINTURA	COBERTURA E PISO (VIVEIRO) INST ELE E HIDRO		
					Total por Frente (R$):	**59.566,43**	**73.911,73**	**66.961,33**	**48.756,20**	**-**	**-**
Evento	**Item Orç**	**Título dos Eventos / Descrição Serviço**	**Unid.**	**Qtde.**		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
9	24.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	13,24	13,24	-	-	-	-	-
9	24.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	7,62	7,62	-	-	-	-	-
9	24.7	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	7,20	7,20	-	-	-	-	-
9	24.8	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	7,20	7,20	-	-	-	-	-
9	25.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	4,05	4,05	-	-	-	-	-
9	25.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,32	0,32	-	-	-	-	-
9	26.1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	5,04	5,04	-	-	-	-	-
9	26.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	38,67	38,67	-	-	-	-	-
9	26.3	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	38,67	38,67	-	-	-	-	-
10	**Evento**	**PISO (VIVEIRO E IMPLANTAÇÃO)**	**R$**	**25.308,05**	18.003,90	-	-	7.304,15	-	-
10	7.1	LASTRO DE BRITA	M3	59,21	-	-	-	59,21	-	-
10	27.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	140,30	140,30	-	-	-	-	-
10	27.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	9,92	9,92	-	-	-	-	-
11	**Evento**	**ACESSIBILIDADE (IMPLANTAÇÃO)**	**R$**	**1.846,02**	1.846,02	-	-	-	-	-
11	28.1	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	M2	12,95	12,95	-	-	-	-	-
12	**Evento**	**MEIO-FIO (IMPLANTAÇÃO)**	**R$**	**2.239,18**	2.239,18	-	-	-	-	-
12	29.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	47,40	47,40	-	-	-	-	-
13	**Evento**	**INST HIDROSSANITÁRIA**	**R$**	**29.944,86**	-	18.652,26	-	11.292,60	-	-
13	30.1	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	3,00	-	-	-	3,00	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 249.195,69

					Frente de Obra:	SERV. INICIAL ABRIGO QC IMPLANTAÇÃO	ESTRUTA (MADEIRA) INS HIDRO	COBERTURAS, CASA DE MÁQUINAS INST ELE,PINTURA	COBERTURA E PISO (VIVEIRO) INST ELE E HIDRO		
					Total por Frente (R$):	**59.566,43**	**73.911,73**	**66.961,33**	**48.756,20**	**-**	**-**
Evento	**Item Orç**	**Título dos Eventos / Descrição Serviço**	**Unid.**	**Qtde.**		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
13	30.2	TUBO EM PELBD - DN 20 MM - PN 30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	405,00		-	405,00	-	-	-	-
13	30.3	TUBO EM PVC AZUL P/IRRIGAÇÃO - DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	140,00		-	140,00	-	-	-	-
13	30.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,00		-	15,00	-	-	-	-
13	30.5	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		-	3,00	-	-	-	-
13	30.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00		-	6,00	-	-	-	-
13	30.7	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00		-	6,00	-	-	-	-
13	30.8	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00		-	16,00	-	-	-	-
13	30.9	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00		-	3,00	-	-	-	-
13	30.10	MOTO BOMBA 2 CV MONO 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		-	-	-	3,00	-	-
13	30.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00		-	3,00	-	-	-	-
13	30.12	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00		-	3,00	-	-	-	-
13	30.13	FILTRO PARA LINHA DE IRRIGAÇÃO - DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		-	3,00	-	-	-	-
13	30.14	CURVA 90º DN 50 MM - LINHA IRRIGAÇÃO - PVC AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00		-	14,00	-	-	-	-
13	30.15	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00		-	3,00	-	-	-	-
13	30.16	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3,00		-	3,00	-	-	-	-
13	30.17	COLAR DE TOMADA - LINHA DE IRRIGAÇÃO - DN 50MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00		-	17,00	-	-	-	-
13	30.18	ADAPTADOR PARA PEAD - 20X3/4" COMPRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00		-	17,00	-	-	-	-
13	30.19	TÊ DE COMPRESSÃO EM PEAD - DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00		-	48,00	-	-	-	-
13	30.20	FIM DE LINHA EM PEAD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	65,00		-	65,00	-	-	-	-
13	30.21	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00		-	6,00	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 249.195,69

Frente de Obra:

					SERV. INICIAL ABRIGO QC IMPLANTAÇÃO	ESTRUTA (MADEIRA) INS HIDRO	COBERTURAS, CASA DE MÁQUINAS INST ELE,PINTURA	COBERTURA E PISO (VIVEIRO) INST ELE E HIDRO		
				Total por Frente (R$):	**59.566,43**	**73.911,73**	**66.961,33**	**48.756,20**	**-**	**-**
Evento	**Item Orç**	**Título dos Eventos / Descrição Serviço**	**Unid.**	**Qtde.**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
13	30.22	MICROASPERSOR INVERTIDO PARA VIVEIRO COM ANTI GOTAS - Q: 52L/H - R: 4,0 METROS - CONJUNTO COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	120,00	-	120,00	-	-	-	-
14	**Evento**	**INST ELÉTRICA**	**R$**	**27.793,53**	-	-	21.827,61	5.965,92	-	-
14	31.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.426,00	-	-	1.426,00	-	-	-
14	31.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	233,00	-	-	233,00	-	-	-
14	31.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,00	-	-	11,00	-	-	-
14	31.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	-	-	10,00	-	-	-
14	31.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	228,00	-	-	228,00	-	-	-
14	31.6	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	20,00	-	-	20,00	-	-	-
14	31.7	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	43,00	-	-	43,00	-	-	-
14	31.8	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	-	-	5,00	-	-	-
14	31.9	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	35,00	-	-	35,00	-	-	-
14	31.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	-	-	2,00	-	-	-
14	31.11	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00	-	-	3,00	-	-	-
14	31.12	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	7,00	-	-	7,00	-	-	-
14	31.13	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00	-	-	3,00	-	-	-
14	31.14	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	-	-	7,00	-	-	-
14	31.15	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	-	-	1,00	-	-	-
14	31.16	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00	-	-	2,00	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 249.195,69

					Frente de Obra:	SERV. INICIAL ABRIGO QC IMPLANTAÇÃO	ESTRUTA (MADEIRA) INS HIDRO	COBERTURAS, CASA DE MÁQUINAS INST ELE,PINTURA	COBERTURA E PISO (VIVEIRO) INST ELE E HIDRO		
					Total por Frente (R$):	**59.566,43**	**73.911,73**	**66.961,33**	**48.756,20**	**-**	**-**
Evento	**Item Orç**	**Título dos Eventos / Descrição Serviço**	**Unid.**	**Qtde.**		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
14	31.17	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	8,40		-	-	8,40	-	-	-
14	31.18	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	8,40		-	-	8,40	-	-	-
14	31.19	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00		-	-	3,00	-	-	-
14	31.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	2,00		-	-	2,00	-	-	-
14	31.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	1,00		-	-	1,00	-	-	-
14	31.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	56,00		-	-	56,00	-	-	-
14	31.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	36,00		-	-	-	36,00	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 249.195,69

					Frente de Obra:	SERV. INICIAL ABRIGO QC IMPLANTAÇÃO	ESTRUTA (MADEIRA) INS HIDRO	COBERTURAS, CASA DE MÁQUINAS INST ELE,PINTURA	COBERTURA E PISO (VIVEIRO) INST ELE E HIDRO		
					Total por Frente (R$):	**59.566,43**	**73.911,73**	**66.961,33**	**48.756,20**	**-**	**-**
Evento	**Item Orç**	**Título dos Eventos / Descrição Serviço**	**Unid.**	**Qtde.**		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
14	31.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	152,00		-	-	152,00	-	-	-
14	31.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	14,00		-	-	14,00	-	-	-
14	31.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	3,00		-	-	3,00	-	-	-
14	31.27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,00		-	-	1,00	-	-	-
14	31.28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	M	50,00		-	-	50,00	-	-	-
14	31.29	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00		-	-	1,00	-	-	-
14	31.30	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00		-	-	2,00	-	-	-
14	31.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "B1" (ENERGISA)	UN	3,00		-	-	3,00	-	-	-
14	31.32	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	3,00		-	-	3,00	-	-	-
14	31.33	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8,00		-	-	8,00	-	-	-
14	31.34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,00		-	-	1,00	-	-	-
14	31.35	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00		-	-	6,00	-	-	-

MT, 26 de abril de 2019

Local e Data

Responsável Técnico: MARCOS V. MONTEIRO

CREA / CAU: CREA-MT 035608

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Cronograma

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA	MT	PROJETO CASULO - VIVEIRO MT 170, KM 7	CONSTRUÇÃO VIVEIRO MUNICIPAL

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA

Nº do Evento	Título dos Eventos	SERV. INICIAL ABRIGO C	ESTRUTA (MADEIRA) INS H	COBERTURAS, CASA D	COBERTURA E PISO (VIVEI	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
		Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)																																																	
1	Administração Local	A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																																																
2	SERVIÇOS INICIAIS	1																																															
3	MOVIMENTO DE TERRA	1																																															
4	FUNDAÇÃO	1																																															
5	ESTRUTURA(MADEIRAMENTO)		2																																														
6	COBERTURAS			3	4																																												
7	PINTURA			3																																													
8	CASA DE MÁQUINAS			3																																													
9	ABRIGO QC	1		3																																													
10	PISO (VIVEIRO E IMPLANTAÇÃ	1			4																																											
11	ACESSIBILIDADE (IMPLANTAÇÃ	1																																														
12	MEIO-FIO (IMPLANTAÇÃO)	1																																														
13	INST HIDROSSANITÁRIA		2		4																																											
14	INST ELÉTRICA			3	4																																												

Cronograma		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04								
Parcela	%	20,40%	31,02%	28,11%	20,47%								
	R$	50.844,38	77.311,32	70.041,23	50.998,76								
Acumulado	%	20,40%	51,43%	79,53%	100,00%								
	R$	50.844,38	128.155,70	198.196,93	249.195,69								

MT, 26 de abril de 2019
Local e Data

Responsável Técnico: MARCOS V. MONTEI
CREA / CAU: CREA-MT 035608