

27.477
V000

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA			MUNICÍPIO / UF MT	LOCALIDADE / ENDEREÇO PROJETO CASULO - VIVEIRO MT 170, KM 7	OBJETO CONSTRUÇÃO VIVEIRO MUNICIPAL	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

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

Fiscalização	CREA/CAU	ART/RRRT
--------------	----------	----------

EVENTOS

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

27.477 v000 micro



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	QIOGV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA			MUNICÍPIO / UF MT	LOCALIDADE / ENDEREÇO PROJETO CASULO - VIVEIRO MT 170, KM 7	OBJETO CONSTRUÇÃO VIVEIRO MUNICIPAL	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA

Frentes de Obra:

SERV. INICIAL ABRIGOC IMPLANTAÇÃO	ESTRUTA (MADEIRA) INS HIDRO	COBERTURAS MÁQUINAS INST ELETRICIDA E INST	COBERTURA E PISO E HIDRO	5	6
1	2	3	4	5	6
1,00					
3,12					
1.790,58					
12,00					
13,90					
12,12					
	1,00				
		1.000,00	935,92		
			59,21		
		624,09			
			1,54		
			0,96		
			1,54		

Valor Total do Orçamento: R\$ 249.195,69

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unil. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Nível	1.0	A D MINISTRAÇÃO O B R A					
Serviço	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	10.957,62	10.957,62	1-Administração Local
Nível	2.0	S E R V I Ç O S I N I C I A I S					
Serviço	2.1	PLACA DE OIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,12	606,93	1.893,62	2-SERVIÇOS INICIAIS
Serviço	2.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1.790,58	0,58	1.036,54	2-SERVIÇOS INICIAIS
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
Nível	3.0	M O V I M E N T O D E T E R R A					
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
Nível	4.0	F U N D A Ç Ã O					
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
Nível	5.0	E S T R U T U R A (M A D E I R A M E N T O)					
Serviço	5.1	MADERAMENTO, ASSENTAMENTO E FIXAÇÃO DAS MADEIRAS DO VIVEIRO	UN	1,00	55.259,47	55.259,47	5-ESTRUTURA(MADERAMENTO)
Nível	6.0	C O B E R T U R A S					
Serviço	6.1	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
Nível	7.0	P I S O S					
Serviço	7.1	LASTRO DE BRITA	M3	59,21	123,96	7.304,15	10-PISO (VIVEIRO E IMPLANTAÇÃO)
Nível	8.0	P I N T U R A S					
Serviço	8.1	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAGS	M2	624,09	19,17	11.963,81	7-PINTURA
Nível	9.0	M O V I M E N T O D E T E R R A					
Serviço	9.1	SAPATA					
Serviço	9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	1,54	130,91	215,46	8-CASA DE MÁQUINAS
Serviço	9.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,96	47,48	46,58	8-CASA DE MÁQUINAS
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
		VIGA BALDRAME					

PREF. MUN.
FLS. 34
RUB. 7

Valor Total do Orçamento: R\$ 249.195,69

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Fronteiras de Obra:						
								SERV. INICIAL ABRIGO DO IMPLANTACAO	ESTRUTURA (MADEIRA) INIS HIDRO	COBERTURAS CASAS DE MAQUINAS INST. TELEFONIA	COBERTURA E PISO INTERIORES (MIST. ELE E HIDRO)	5	6	
Serviço	9.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	0,27	262,22	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_05/2016	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 CORRIMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_06/2017	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	LANÇAMENTO/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	LANÇAMENTO/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 FÓRMA 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 TERREA 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				

Frentes de Obra:

SERV. INICIAL ABRIGO DO IMPLANTAÇÃO	ESTRUTA (MADEIRA NO PISO)	COBERTURAS: CASA DE MÁQUINAS INST. ELÉTRICA	COBERTURA E PISO (TUBO) INST. ELETRICO		
1	2	3	4	5	6
		5,70			
		0,36			
		8,00			
		29,50			
		9,20			
		0,29			
		0,29			
		4,01			
		3,60			
		17,20			
		3,88			
		4,43			

Valor Total do Orçamento: R\$ 249.195,69

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unil. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	11.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,70	15,15	86,36	8-CASA DE MÁQUINAS
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
Serviço	11.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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
Serviço	11.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA 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
Serviço	11.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,20	15,15	139,38	8-CASA DE MÁQUINAS
Serviço	11.10	LAJE MACIÇA 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
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
Serviço	11.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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
Serviço	11.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA 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
Serviço	11.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA 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
Nível	12.0	IMPERMEABILIZAÇÃO					
Serviço	12.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMADAS.	M2	3,88	11,60	45,01	8-CASA DE MÁQUINAS
Serviço	12.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMEIRA ASFÁLTICO, 0,5MM. AF_06/2018	M2	4,43	86,66	384,79	8-CASA DE MÁQUINAS

Valor Total do Orçamento: R\$ 249.195,69

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unil. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:							
								1	2	3	4	5	6		
Nível	13.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS													
		ALVENARIA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 6X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	M2	9,21	82,39	756,81	9-ABRIGO QC			9,21					
Serviço	13.1	VERGAS E CONTRAVERGAS													
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													
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													
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 400L, 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 400L, 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													
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					

PREF. MUN.
 FLS. 37
 RUB. /

Frentes de Obra:

SERV. INICIAL ABRIGO OC IMPLANTAÇÃO	ESTRUTA (MADEIRA) IMS HIDRO	COBERTURAS, CORTINAS, INST. ELE. PINTURA	COBERTURA E PISO (VERVEDO, PEST ELE E HIDRO)		
1	2	3	4	5	6
		4,08			
		8,07			
		0,64			
		2,88			
		18,42			
		18,42			
	1,54				
	0,96				
	1,54				
	0,33				
	1,10				
	1,54				
	0,39				
	0,39				
	5,54				

Valor Total do Orçamento: R\$ 249.195,69

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	15.8	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_03/2015	M2	4,08	30,34	123,79	9-ABRIGO OC
Nível	16.0	P I S O S					
Serviço	16.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	8,07	6,52	52,62	9-ABRIGO OC
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 OC
Nível	17.0	P I N T U R A S					
		ESQUADRIAS					9-ABRIGO OC
Serviço	17.1	PINTURA ESMALTE FOSSO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZADO DE REVOLVER (ARCOMPRIIMIDO)	M2	2,88	18,81	54,17	9-ABRIGO OC
		PAREDES E TETOS					9-ABRIGO OC
Serviço	17.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	18,42	2,07	38,13	9-ABRIGO OC
Serviço	17.3	TEXTURA ACRÍLICA; APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016	M2	18,42	13,13	241,85	9-ABRIGO OC
Nível	18.0	M O D I F I C A M E N T O D E T E R R A					
		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA, AF_05/2017	M3	1,54	139,91	215,46	9-ABRIGO OC
Serviço	18.1	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	0,96	47,48	45,58	9-ABRIGO OC
Serviço	18.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_05/2016	M2	1,54	5,74	8,84	9-ABRIGO OC
		VIGA BALDRAME					9-ABRIGO OC
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 OC
Serviço	18.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_05/2016	M2	1,10	5,74	6,31	9-ABRIGO OC
Nível	19.0	F U N D A M E N T O					
		SAPATA					9-ABRIGO OC
Serviço	19.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_05/2017	M2	1,54	27,09	41,72	9-ABRIGO OC
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 OC
Serviço	19.3	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,39	129,92	50,67	9-ABRIGO OC
Serviço	19.4	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 150 MICRAS.	M2	5,54	6,32	35,01	9-ABRIGO OC

27.477 v006 micro

6

PREF. MUN.
 FLS. 38
 RUB. _____

Valor Total do Orçamento: R\$ 249.195,89

Frentes de Obra:

SERV. INICIAL ABRIGO QCC IMPLANTAÇÃO	ESTRUT. (MADEIRA) ABRIGO	COBERTURAS, CASA DE MÁQUINAS INST. E PINTURA	COBERTURA E PISO (VINÍLICO) INST. ELE E HIDRO		
1	2	3	4	5	6
11,20					
0,33					
0,33					
8,20					
15,00					
6,90					
0,33					
0,33					
6,07					
15,50					
6,90					
0,52					
11,52					

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unil. (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 QCC	11,20					
		VIGA BALDRAME					9-ABRIGO QCC						
Serviço	19.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,33	404,52	133,49	9-ABRIGO QCC	0,33					
Serviço	19.7	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACÕES	M3	0,33	129,91	42,87	9-ABRIGO QCC	0,33					
Serviço	19.8	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 150 MICRAS.	M2	8,20	6,32	51,82	9-ABRIGO QCC	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 QCC	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 QCC	6,90					
Nível	20.0	E S T R U T U R A					9-ABRIGO QCC						
		VIGAS											
Serviço	20.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,33	404,52	133,49	9-ABRIGO QCC	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 QCC	0,33					
Serviço	20.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	6,07	96,62	586,48	9-ABRIGO QCC	6,07					
Serviço	20.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,50	12,46	193,13	9-ABRIGO QCC	15,50					
Serviço	20.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,90	15,15	104,54	9-ABRIGO QCC	6,90					
		PILAR					9-ABRIGO QCC						
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 QCC	0,52					
Serviço	20.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	11,52	56,50	650,88	9-ABRIGO QCC	11,52					

Valor Total do Orçamento: R\$ 248.195,69

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:						
								SERV. INICIAL ABRIGADO C/ IMPLANTAÇÃO	ESTRUTA (MADEIRA) INS HIDRO	COBERTURAS, CASAS DE MÁQUINAS INST ELE, PINTURA	COBERTURA E PISO (VIVEIRO) INST ELE E HIDRO			
Serviço	20.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA 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 TERREA 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 MEDIA/ 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 FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M². PE-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	5,35	23,95	126,13	9-ABRIGO QC	5,35						
Serviço	20.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA 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 TERREA 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	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS.	M2	4,72	11,60	54,75	9-ABRIGO QC	4,72						
Serviço	21.1	LAJE					9-ABRIGO QC							
Serviço	21.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-3MA. AF_08/2016	M2	6,40	86,88	555,90	9-ABRIGO QC	6,40						
Nível	22.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS					9-ABRIGO QC							
		ALVENARIA					9-ABRIGO QC							
Serviço	22.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 6X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) 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	ESQUADRIAS					9-ABRIGO QC							
		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\$ 246.195,69

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unid. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:					
								SERV. INICIAL ABRIGO OC PLANTÃO	ESTRUTA (MADEIRA) INS HIDRO	COBERTURAS CASA DE MÁQUINAS INST. ELE. PINTURA	COBERTURA E PISO (VIVEIRO) INST. ELE E HIDRO		
								1	2	3	4	5	6
Nível	24.0	REVESTIMENTO					9-ABRIGO OC						
Serviço	24.1	PAREDÊ 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 OC	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 OC	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 OC	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 OC	17,81					
Serviço	24.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	13,24	50,43	667,69	9-ABRIGO OC	13,24					
Serviço	24.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	7,62	32,06	251,16	9-ABRIGO OC	7,62					
Serviço	24.7	TETO 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 OC	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 OC	7,20					
Nível	25.0	PISOS					9-ABRIGO OC						
Serviço	25.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	4,05	6,52	26,41	9-ABRIGO OC	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 OC	0,32					
Nível	26.0	PINTURAS ESQUADRIAS					9-ABRIGO OC						
Serviço	26.1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIIMDO).	M2	5,04	18,81	94,80	9-ABRIGO OC	5,04					

27.477 v006 micro

9

PREF. MUN.
FLS. 91
RUB. _____

Frete de Ostra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 249.195,69

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unil. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Ostra:							
								SERV. INICIAL ABRIGO OC IMPLANTAÇÃO	ESTRUTA (MADEIRA) INS. HIDRO	COBERTURAS, CASCA E LANTERNAS INST. ELE. IMPLANTAÇÃO	COBERTURA E PISO IMPLANTAÇÃO INST. ELE. E HIDRO	5	6		
		PAREDES E TETOS					9-ABRIGO OC								
Serviço	26.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_09/2014	M2	38,67	2,07	80,05	9-ABRIGO OC	38,67							
Serviço	26.3	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	38,67	13,13	507,74	9-ABRIGO OC	38,67							
Nível	27.0	PISO													
Serviço	27.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 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	29.0	ACESSIBILIDADE													
Serviço	29.1	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, PIDEFICIENTES 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	MEIO-FIO													
Serviço	29.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016	M	47,40	47,24	2.239,18	12-MEIO-FIO (IMPLANTAÇÃO)	47,40							
Nível	30.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS													
		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA													
		ALIMENTAÇÃO PREDIAL													
Serviço	30.1	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	3,00	2.040,17	6.120,51	13-INST HIDROSSANITÁRIA					3,00			
		TUBULAÇÃO - PVC MARRON - PVC AZUL - PELBD													
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, PIRRIGAÇÃO - 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													
Serviço	30.5	VALVULA DE PE COM CRIVO Ø 95MM (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_05/2016	UN	6,00	40,47	242,82	13-INST HIDROSSANITÁRIA		6,00						

PREF. MUN.
 FLS. 42
 RUB. 1

Valor Total do Orçamento: R\$ 249.195,09

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unil. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:						
								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	609,00	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	90,74	272,22	13-INST HIDROSSANITÁRIA		3,00					
Serviço	30.14	CURVA 90° 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_09/2016	UN	3,00	61,28	183,84	13-INST HIDROSSANITÁRIA		3,00					
Serviço	30.16	VALVULA 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, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	28,19	169,14	13-INST HIDROSSANITÁRIA					6,00		
		CONJUNTO DE MICROASPIÇÃO					13-INST HIDROSSANITÁRIA							
Serviço	30.22	MICROASPISOR INVERTIDO PARA VIVEIRO COM ANTI-COIAS - Ø 50MM - R= 4,0 METROS - CONJUNTO COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	120,00	11,77	1.412,40	13-INST HIDROSSANITÁRIA		120,00					
Nível	21.0	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	5.903,04	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

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:							
								SERV. INICIAL ABRIGO DO IMPLANTACAO	ESTRUT. MADEIRA INS HIDRO	COBERTURAS: CASA DE MACHIMAS INST ELEFINTORA	COBERTURA E PISO (VIVERIO) INST ELE E HIDRO	1	2	3	4
Servico	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					
Servico	31.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	M	228,00	18,79	4.284,12	14-INST ELÉTRICA			228,00					
Servico	31.6	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	M	20,00	23,26	465,20	14-INST ELÉTRICA			20,00					
Servico	31.7	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	UN	43,00	6,52	280,36	14-INST ELÉTRICA			43,00					
Servico	31.8	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	UN	5,00	8,15	40,75	14-INST ELÉTRICA			5,00					
Servico	31.9	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	UN	35,00	23,38	817,60	14-INST ELÉTRICA			35,00					
Servico	31.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	UN	2,00	23,65	47,30	14-INST ELÉTRICA			2,00					
Servico	31.11	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	UN	3,00	27,30	81,90	14-INST ELÉTRICA			3,00					
Servico	31.12	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	UN	7,00	21,93	153,51	14-INST ELÉTRICA			7,00					
Servico	31.13	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	UN	3,00	25,85	77,55	14-INST ELÉTRICA			3,00					
Servico	31.14	RELE FOTOELÉTRICO PI COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	35,36	247,52	14-INST ELÉTRICA			7,00					
Servico	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					
Servico	31.16	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00	193,29	386,58	14-INST ELÉTRICA			2,00					
Servico	31.17	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	8,40	78,31	657,60	14-INST ELÉTRICA			8,40					
Servico	31.18	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	8,40	26,06	219,07	14-INST ELÉTRICA			8,40					
Servico	31.19	HASTE DE ATERRAMENTO S/B PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	UN	3,00	49,95	149,85	14-INST ELÉTRICA			3,00					
Servico	31.20	COMPOSICAO DE INSTALACAO 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					
Servico	31.21	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA DE SINALIZACAO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	1,00	26,21	26,21	14-INST ELÉTRICA			1,00					

27.477 v006 micro

12

PREF. MUN.
 FLS. 44
 RUB. /

Valor Total do Orçamento: R\$ 249.195,69

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:						
								1	2	3	4	5	6	
Serviço	31.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DO TIPO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COM PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715).	M	56,00	12,12	678,72	14-INST ELÉTRICA			56,00				
Serviço	31.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	36,00	165,72	5.905,92	14-INST ELÉTRICA				36,00			
Serviço	31.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO	UN	152,00	7,20	1.106,56	14-INST ELÉTRICA			152,00				
Serviço	31.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	14,00	7,50	105,00	14-INST ELÉTRICA			14,00				
Serviço	31.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 60 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO 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 AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO 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 BWS, 2,78 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 INSTALAÇÃO 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. PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 30MPA MALHA 9,0MM CADA 10CM REVEST.CIARGAMASSA 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



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SIGOV	GIQOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROFONTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA			MUNICÍPIO / UF MT	LOCALIDADE / ENDEREÇO PROJETO CASULO - VIVEIRO MT 170, KM 7	OBJETO CONSTRUÇÃO VIVEIRO MUNICIPAL	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA

Serviços: Todos

Modo de Listagem: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 249.195,69

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	10.957,82	73.911,73	66.961,33	46.746,20	-	-
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 AÇO 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 DEPOSITO 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	VIVEIRO	UN	1,00	-	1,00	-	-	-	-
6	Evento	COBERTURAS	R\$	50.042,53	-	-	26.850,00	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	7.1	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAO	M2	624,09	-	-	624,09	-	-	-
8	Evento	CASA DE MAQUINAS	R\$	4.228,57	-	-	4.228,57	-	-	-
8	8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA, AF_06/2017	M3	1,54	-	-	1,54	-	-	-
8	8.2	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE, AF_19/2017	M3	0,96	-	-	0,96	-	-	-
8	8.3	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	8.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA, AF_09/2017	M3	0,27	-	-	0,27	-	-	-
8	8.5	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 CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017	M2	1,54	-	-	1,54	-	-	-

Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 240.195,69

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orc	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	1	2	3	4	5	6
					59.846,43	73.211,73	66.981,133	48.756,20		
					1	2	3	4	5	6
8	10.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 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	LANÇAMENTO/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	6,54	-	-	6,54	-	-	-
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, TRAÇÃO 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	LANÇAMENTO/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_09/2017	KG	5,70	-	-	5,70	-	-	-
8	11.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 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 FÓRMA 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 TERREA 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 TERREA 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 FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPÁ 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 TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	29,50	-	-	29,50	-	-	-

SERV. INICIAL ABRIGO CC IMPLANTACAO	ESTRUTA (MADEIRA) INS HIDRO	COBERTURAS, CASA DE MAQUINAS E INST. ELE. PINTURA	COBERTURA E INST. ELE. HIDRO		
59.846,43	73.211,73	66.981,133	48.756,20	-	-

Serviço: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 249.105,69

Total por Frente (R\$):

					SERV. INICIAL ABRIGO CC IMPLANTACAO	ESTRUTA MADEIRA INS HIDRO	COBERTURAS, CASA DE MAQUINAS INST ELE, PINTURA	COBERTURA E PRISO INTERIO INST ELE E HIDRO		
					1	2	3	4	5	6
Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.						
8	11.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,20	-	-	9,20	-	-	-
8	11.10	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:3,7 (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 FÓRMA 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 TERREA 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 TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,20	-	-	17,20	-	-	-
8	12.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAIS.	M2	3,88	-	-	3,88	-	-	-
8	12.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E+3MM. AF_06/2016	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 (ESPESURA 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 INTERIAS, 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 PRESEÇA DE VÁOS) 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 PRESEÇA DE VÁOS) 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	-	-	-

Serviço: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 249.195,69

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
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
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
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
9	15.7	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M2	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
9	16.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	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
9	17.1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO)	M2	2,88
9	17.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	18,42
9	17.3	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016	M2	18,42
9	18.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA, AF_06/2017	M3	1,54
9	18.2	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	0,99
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
9	18.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA, AF_06/2017	M3	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
9	19.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017	M2	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
9	19.3	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,39

SERV. INICIAL, ABRIGO DO IMPLANTAÇÃO	ESTRUTA (MADEIRA) INS. HIDRO	COBERTURAS, CASA DE MÁQUINAS INST. E PINTURA	COBERTURA E PISO (MADERA) INST. E HIDRO		
1	2	3	4	5	6
59.506,43	73.911,73	66.961,33	48.756,20	-	-
-	-	8,55	-	-	-
-	-	1,87	-	-	-
-	-	8,00	-	-	-
-	-	4,08	-	-	-
-	-	4,08	-	-	-
-	-	8,07	-	-	-
-	-	0,64	-	-	-
-	-	2,88	-	-	-
-	-	18,42	-	-	-
-	-	18,42	-	-	-
1,54	-	-	-	-	-
0,99	-	-	-	-	-
1,54	-	-	-	-	-
0,33	-	-	-	-	-
1,10	-	-	-	-	-
1,54	-	-	-	-	-
0,39	-	-	-	-	-
0,39	-	-	-	-	-

PREF. MUN.
 FLS. 49
 RUB. _____

Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 248.195,00

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	SERV. INICIAL SERROCC IMPLANTAÇÃO	ESTRUTA (MADEIRA) INS HIDRO	COBERTURAS, CASIL DE MAQUINAS INST.ELE.PINTURA	COBERTURA E PISO (VIBRO) INST.ELE.HIDRO		
					59.566,43	73.911,73	66.981,32	48.756,20	-	-
					1	2	3	4	5	6
9	19.4	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 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_08/2017	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	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,33	0,33	-	-	-	-	-
9	19.8	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 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 8 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 FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA BERRRADA, 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 TERREA 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 TERREA 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 FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINHADA, 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 TERREA 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 TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,00	13,00	-	-	-	-	-

Serviço: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 249.195,69

Total por Frente (R\$):

Evento	Item	Qtz	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
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
9	20.11		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,47
9	20.12		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	5,35
9	20.13		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,90
9	20.14		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,60
9	21.1		IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS.	M2	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
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
9	22.2		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,70
9	23.1		PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	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
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
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
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

SERV. INICIAL ABRIGO QC IMPLANTAÇÃO	ESTRUTURA MADEIRA INS HIDRO	COBERTURAS, CASA DE MÁQUINAS INST ELE PINTURA	COBERTURAS, INST ELE HIDRO		
1	2	3	4	5	6
69.666,43	73.911,23	66.961,33	48.756,20	-	-
0,47	-	-	-	-	-
0,47	-	-	-	-	-
5,35	-	-	-	-	-
3,90	-	-	-	-	-
19,60	-	-	-	-	-
4,72	-	-	-	-	-
6,40	-	-	-	-	-
21,86	-	-	-	-	-
1,70	-	-	-	-	-
2,52	-	-	-	-	-
17,81	-	-	-	-	-
13,24	-	-	-	-	-
7,62	-	-	-	-	-
17,81	-	-	-	-	-

Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 249.195,69

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.	1	2	3	4	5	6
					69.560,43	73.911,73	66.841,33	48.756,20	-	-
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 VÁOS, 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 VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	7,62	7,62	-	-	-	-	-
9	24.7	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLÔ 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	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO 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 DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO)	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 (VIBRO) E IMPLANTAÇÃO)	R\$	26.308,05	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-IL REJUNTADO	M2	12,95	12,95	-	-	-	-	-
12	Evento	(MEIO-FIO IMPLANTAÇÃO)	R\$	2.239,18	2.239,18	-	-	-	-	-
12	29.1	ASSENTAMENTO DE GUJA (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\$	29.944,88	-	18.652,26	-	11.292,60	-	-
13	30.1	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UH	3,00	-	-	-	3,00	-	-

Serviço: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 249.195,69

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
13	30.2	TUBO EM PELBD - DN 20 MM - PN 30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	405,00
13	30.3	TUBO EM PVC AZUL IRRIGAÇÃO - DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	140,00
13	30.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	15,00
13	30.5	VALVULA DE PE COM CRIVO Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	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
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 FIBRAFRIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	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
13	30.9	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	3,00
13	30.10	MOTO BOMBA 2 CV MONO 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	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
13	30.12	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	3,00
13	30.13	FILTRO PARA LINHA DE IRRIGAÇÃO - DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
13	30.14	CURVA 90° DN 50 MM - LINHA IRRIGAÇÃO - PVC AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00
13	30.15	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2016	UN	3,00
13	30.16	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2019	UN	3,00
13	30.17	COLAR DE TOMADA - LINHA DE IRRIGAÇÃO - DN 50MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00
13	30.18	ADAPTADOR PARA PEAD - 20X3/4" COMPRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00
13	30.19	TÊ DE COMPRESSÃO EM PEAD - DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00
13	30.20	FIM DE LINHA EM PEAD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	65,00
13	30.21	CAP PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00

SERV. INICIAL SERVIÇO IMPLANTAÇÃO	ESTRUTA (MADEIRA) INS HIDRO	COBERTURAS, CASA DE MÁQUINAS INST.ELE.PINTURA	COBERTURA E RISO (VEIHO) INST.ELE.HIDRO			
1	2	3	4	5	6	
59.586,43	73.911,73	86.961,33	48.756,20	-	-	-
-	405,00	-	-	-	-	-
-	140,00	-	-	-	-	-
-	15,00	-	-	-	-	-
-	3,00	-	-	-	-	-
-	6,00	-	-	-	-	-
-	6,00	-	-	-	-	-
-	16,00	-	-	-	-	-
-	3,00	-	-	-	-	-
-	-	-	3,00	-	-	-
-	3,00	-	-	-	-	-
-	3,00	-	-	-	-	-
-	3,00	-	-	-	-	-
-	14,00	-	-	-	-	-
-	3,00	-	-	-	-	-
-	3,00	-	-	-	-	-
-	17,00	-	-	-	-	-
-	17,00	-	-	-	-	-
-	48,00	-	-	-	-	-
-	65,00	-	-	-	-	-
-	6,00	-	-	-	-	-

Serviços:
 Modo de Exibição:

Frete de Obra:

SERV. INICIAL SERV. DE IMPLANTAÇÃO	ESTRUTA EM MADEIRA INS MICRO	COBERTURAS, CASA DE MÁQUINAS INST. ELE. PINTURA	COBERTURA E RISCOS INST. ELE. E MICRO		
1	2	3	4	5	6
89.566,43	73.911,73	66.961,33	48.756,20	-	-

Valor de Investimento: R\$ 249.195,69

Total por Frete (R\$):

Evento	Item Orig.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
13	30.22	MICROASPERSOR INVERTIDO PARA VIVEIRO COM ANTI GOTAS - Q. 52LH - R. 4,0 METROS - CONJUNTO COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	120,00
14	Evento	INST. ELÉTRICA	RE	27.793,53
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
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
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
14	31.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	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
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
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
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
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
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
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
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
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
14	31.14	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1600W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
14	31.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 16 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
14	31.16	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00

-	120,00	-	-	-	-
-	-	21.827,61	5.965,92	-	-
-	-	1.426,00	-	-	-
-	-	233,00	-	-	-
-	-	11,00	-	-	-
-	-	10,00	-	-	-
-	-	228,00	-	-	-
-	-	20,00	-	-	-
-	-	43,00	-	-	-
-	-	5,00	-	-	-
-	-	35,00	-	-	-
-	-	2,00	-	-	-
-	-	3,00	-	-	-
-	-	7,00	-	-	-
-	-	3,00	-	-	-
-	-	7,00	-	-	-
-	-	1,00	-	-	-
-	-	2,00	-	-	-

Serviço: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 249.195,69

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.
14	31.17	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	8,40
14	31.18	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	8,40
14	31.19	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00
14	31.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45' KA (TIPO AC)	UN	2,00
14	31.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	1,00
14	31.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (HBR 15715)	M	56,00
14	31.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	36,00

1	2	3	4	5	6
59.566,43	73.911,73	66.961,33	48.756,20	-	-
-	-	8,40	-	-	-
-	-	8,40	-	-	-
-	-	3,00	-	-	-
-	-	2,00	-	-	-
-	-	1,00	-	-	-
-	-	56,00	-	-	-
-	-	-	36,00	-	-

Serviço: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Frete de Otrá:

Valor de Investimento: R\$ 249.195,69

Total por Frente (R\$):

Evento	Item OTC	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.
14	31.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO*	UN	152,00
14	31.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	14,00
14	31.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	3,00
14	31.27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,00
14	31.28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,75 MM (0,048 KG/M)	M	50,00
14	31.29	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPÁ	UN	1,00
14	31.30	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPÁ	UN	2,00
14	31.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "B1" (ENERGISA)	UN	3,00
14	31.32	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC. C/PINTURA ACRIL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8 0MM CADA 10CM	M2	3,00
14	31.33	REVEST. C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M	8,00
14	31.34	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
14	31.35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,00
14	31.35	TERMINAL DU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00

SERV. INICIAL ARRISO Q.C. IMPLANTACAO	ESTRUTA MADEIRA INS HIDRO	COBERTURAS, LUSTRES DE MADUINAS, INST. ELE. PINTURA	COBERTURA E PISO (VIVEIRO) INST. ELE. E HIDRO		
1	2	3	4	5	6
59.566,43	73.911,73	68.961,33	48.756,20	-	-
-	-	152,00	-	-	-
-	-	14,00	-	-	-
-	-	3,00	-	-	-
-	-	1,00	-	-	-
-	-	50,00	-	-	-
-	-	1,00	-	-	-
-	-	2,00	-	-	-
-	-	3,00	-	-	-
-	-	3,00	-	-	-
-	-	8,00	-	-	-
-	-	1,00	-	-	-
-	-	6,00	-	-	-

MT, 26 de abril de 2019
 Local e Data

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

