



GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ: 07.609.621/0001-16
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SÍTIO TIMBAUBA DOS SALES

ITEM	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	À EXECUTAR		
					QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
001.02.01.05.01	COMPOSIÇÃO 01	IC-030105	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (AS BUILT)	M2	40,000	5,17	206,80
001.02.01.05.02	9537	IC-150101	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	144,000	1,58	227,52
001.02.02			CP2010010-IMPLANTACAO DE CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA - POTENCIA ATE 5 CV				2.328,49
001.02.02.01			DISPOSITIVOS E INDICADORES DE CONSTRUCAO				
001.02.02.01.01	COMPOSIÇÃO 26	DP0120010	BLOCOS DE APOIO NAS BOMBAS (0.20x0.20x0.20)	UN	1,000	8,99	8,99
001.02.02.01.02	78018	IC-040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO	M3	0,540	24,34	13,14
001.02.02.01.03	79489	IC-040301	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,400	4,56	1,82
001.02.02.01.04	79490	IC-040313	CONFORMACAO DO TERRENO (COMPACTAÇÃO DE VALAS MANUALMENTE SEM CONTROLE DE CG)	M3	0,280	1,37	0,38
001.02.02.02			MONTAGEM				
001.02.02.02.01	83724	IC-060201	MONT. DE PEÇAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.	KG	981,000	1,17	1.147,77
001.02.02.02.03	73837/001	IC-170113	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES, POTENCIA ATE 5 CV	UN	1,000	132,17	132,17
001.02.02.02.04	COMPOSIÇÃO 27	IC-060405	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,980	81,51	79,88
001.02.02.02.05	72838	IC-060413	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	TXKM	981,000	0,75	735,75
001.02.02.03			SERVIÇOS FINALISTICOS				
001.02.02.03.01	COMPOSIÇÃO 03	IC-150405	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA CAPTAÇÃO	UN	1,000	208,59	208,59
001.02.03			CP3010000-IMPLANTACAO DE SISTEMA EM REDE - ENTERRADO				7,16
001.02.03.01			CP3010010-IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE DN50 - ENTERRADO				
001.02.03.01.01			SERVIÇOS PRELIMINARES				
001.02.03.01.01.01	73822/001	IC-020209	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	0,000	3,04	-
001.02.03.01.01.02	73610	IC-030209	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	0,000	0,76	-
001.02.03.01.02			MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA (POR CONTA DA PREFEITURA.)				
001.02.03.01.02.01		IC-040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA EXCETO ROCHA	M3	0,000	-	-
001.02.03.01.02.02		IC-040109	ESCAVACAO DE VALAS - AGUA - EM ROCHA	M3	0,000	-	-
001.02.03.01.02.03		IC-040301	REATERRO EM VALAS EM POCOS EM CAVAS DE FUNDACAO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,000	-	-
001.02.03.01.02.04		IC-040305	ATERRO EM VALAS EM POCOS EM CAVAS DE FUNDACAO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	0,000	-	-
001.02.03.01.02.05		IC-040401	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,000	-	-
001.02.03.01.02.06		IC-040521	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,000	-	-
001.02.03.01.02.07		IC-040541	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	0,000	-	-
001.02.03.01.03			ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES				
001.02.03.01.03.02	COMPOSIÇÃO 04	IC-060401	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC DN ATE 100 mm	M	0,000	0,24	-
001.02.03.01.03.03	COMPOSIÇÃO 05	IC-060409	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC COM DN ATE 100mm	MXKM	0,000	0,13	-
001.02.03.01.04			DISPOSITIVOS PADRONIZADOS				
001.02.03.01.04.01	COMPOSIÇÃO 06	DP0110010	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,000	6,90	-

Thiago Soares de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PB Nº 161260952º



GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ: 07.609.621/0001-16
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SÍTIO TIMBAUBA DOS SALES

ITEM	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	A EXECUTAR		
					QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
001.02.03.01.04.02	COMPOSIÇÃO 07	DP0110050	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,000	6,64	-
001.02.03.01.04.03	COMPOSIÇÃO 08	DP0110090	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	1,000	7,16	7,16
001.02.03.01.04.04	COMPOSIÇÃO 09	DP0310010	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	0,000	214,17	-
001.02.03.01.05			MONTAGEM				
001.02.03.01.05.01	73888/001 + 9844	IC-168001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS (TUBOS, PECAS E CONEXOES DN 50MM) POR METRO DE ADUTORA(75051/5)	M	0,000	7,46	-
001.02.03.01.06			SERVIÇOS FINALISTICOS				
001.02.03.01.06.01	73678	IC-030101	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	0,000	2,46	-
001.02.03.01.06.02	COMPOSIÇÃO 10	IC-150409	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500M DE TUBULAÇÃO)	UN	0,000	78,30	-
001.02.03.02			CP3010050-IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE DN75 - ENTERRADO	M			9.025,78
001.02.03.02.01			SERVIÇOS PRELIMINARES				
001.02.03.02.01.01	73822/001	IC-020209	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	224,090	3,04	681,23
001.02.03.02.01.02	73610	IC-030209	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	448,180	0,76	340,62
001.02.03.02.02			MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA (POR CONTA DA PREFEITURA.)				
001.02.03.02.02.01		IC-040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA EXCETO ROCHA	M3	89,640	-	-
001.02.03.02.02.02		IC-040109	ESCAVACAO DE VALAS - AGUA - EM ROCHA	M3			
001.02.03.02.02.03		IC-040301	REATERRO EM VALASEMPOCOSEMCAVAS DE FUNDACAO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	89,640	-	-
001.02.03.02.02.04		IC-040305	ATERRO COMPACTADO EM VALAS EM POCOS EMCVAS DE FUNDACAO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	17,930	-	-
001.02.03.02.02.05		IC-040401	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	17,930	-	-
001.02.03.02.02.06		IC-040521	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	18,660	-	-
001.02.03.02.02.07		IC-040541	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	M3XKM	0,000	-	-
001.02.03.02.03			ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES				
001.02.03.02.03.02	COMPOSIÇÃO 04	IC-060401	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC DN ATE 100 mm	M	448,180	0,24	107,56
001.02.03.02.03.03	COMPOSIÇÃO 05	IC-060409	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC COM DN ATE 100mm	MXKM	448,180	0,13	58,26
001.02.03.02.04			DISPOSITIVOS PADRONIZADOS				
001.02.03.02.04.01	COMPOSIÇÃO 06	DP0110010	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	1,000	6,90	6,90
001.02.03.02.04.02	COMPOSIÇÃO 07	DP0110050	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	1,000	6,64	6,64
001.02.03.02.04.03	COMPOSIÇÃO 08	DP0110090	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	1,000	7,16	7,16
001.02.03.02.04.04	COMPOSIÇÃO 09	DP0310010	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	1,000	214,17	214,17
001.02.03.02.05			MONTAGEM				
001.02.03.02.05.01	73888/002 + 9846	IC-168003	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS (TUBOS, PECAS E CONEXOES DN 75MM) POR METRO DE ADUTORA(75051/6)	M	448,180	14,33	6.422,42
001.02.03.02.06			SERVIÇOS FINALISTICOS				
001.02.03.02.06.01	73678	IC-030101	CADASTRO DE ADUTORA (ÀS BUILT)	M	448,180	2,46	1.102,52
001.02.03.02.06.02	COMPOSIÇÃO 10	IC-150409	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500M DE TUBULAÇÃO)	UN	1,000	78,30	78,30
001.02.05			CP4010010-IMPLANTACAO DE CLORADOR DE PASTILHAS	UN			3.748,33
001.02.05.01			SERVICOS PRELIMINARES				



GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ: 07.609.621/0001-16
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SÍTIO TIMBAUBA DOS SALES

ITEM	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	A EXECUTAR		
					QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
001.02.05.01.01	73822/001	IC-020209	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	49,000	3,04	148,96
001.02.05.01.02	74077/002	IC-030205	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	M2	2,250	3,14	7,07
001.02.05.02.01	68054	IC-100205	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA, INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	1,500	161,61	242,42
001.02.05.02.02	74143/002	IC-140205	CERCA TIPO B - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE-IC1402) 19 M	M	19,000	32,54	618,26
001.02.05.03.01			DP045001-ABRIGO PARA CLORADOR(DE_DP0450)				
001.02.05.03.01.01	78018	IC-040205	ABRIGO-FUNDAÇÃO	M3	0,880	24,34	21,42
001.02.05.03.01.02	79489	IC-040301	ESCAVAÇÃO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO	M3	0,072	4,56	0,33
001.02.05.03.01.03	79490	IC-040313	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,953	1,37	1,31
001.02.05.03.01.04	COMPOSIÇÃO 11	IC-080101	CONFORMAÇÃO DO TERRENO (COMPACTAÇÃO DE VALAS MANUALMENTE SEM CONTROLE DE CG)	M2	13,500	37,89	511,52
001.02.05.03.02.01	74077/002	IC-030201	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO 6 FUIROS 10CM (ARGAMASSA 1:3:3)	M2			
001.02.05.03.02.02	6122	IC-080201	ABRIGO-ELEVACAO	M2	6,250	3,27	20,44
001.02.05.03.02.03	73633	IC-090101	GABARITO P/ EDIFICACOES	M3	1,232	265,95	327,65
001.02.05.03.02.04	73933/001	IC-100101	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M2	2,850	64,15	182,83
001.02.05.03.02.05	87879	IC-110101	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADAS C/ e=6mm, C/ MADEIRAMENTO, INCL. ELEMENTOS P/ FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M2	2,100	264,55	555,56
001.02.05.03.02.06	87550	IC-110113	PORTA EM CHAPA RAIADA, CANTONEIRA E ACO REDONDO C/02 FOLHAS INCL. FERRAGENS, GUARNIÇÕES, LIXAMENTO E PINTURA A OLEO LARGURA 1,20 (DE-IC1001)	M2	28,005	2,26	63,29
001.02.05.03.02.07	COMPOSIÇÃO 12	IC-110205	MASSA UNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	28,005	14,10	394,87
001.02.05.03.02.08	COMPOSIÇÃO 13	IC-110237	ACABAMENTO EM CIMENTADO ALISADO COM JUNTA DE MADEIRA SOBRE LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M2	1,440	34,64	49,88
001.02.05.03.02.09	COMPOSIÇÃO 14	IC-110305	LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, E=7CM	M2	4,490	24,63	110,59
001.02.05.03.02.10	COMPOSIÇÃO 15	IC-120101	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2	28,005	10,55	295,45
001.02.05.05			APLICACAO LOGOTIPO E LETREIROS PARA ABRIGOS E MURETA	UN	1,000	20,53	20,53
001.02.05.05.01	9537	IC-150101	SERVICOS FINALISTICOS	M2	25,000	1,58	39,50
001.02.05.05.02	COMPOSIÇÃO 01	IC-030105	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	2,250	3,18	7,16
001.02.05.05.03	COMPOSIÇÃO 17	IC-150417	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	UN	1,000	130,29	130,29
001.02.06			TESTE DE FUNCIONALIDADE NO TRATAMENTO	UN			
001.02.06.01			CP5010050-IMPLANTACAO DE RESERVATORIO EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS DIAMETRO DE 2M	UN			21.885,32
001.02.06.01.01	74077/002	IC-030205	SERVICOS PRELIMINARES	M2	5,309	3,14	16,67
001.02.06.01.02	73822/001	IC-020209	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	M2	81,000	3,04	246,24
001.02.06.01.03	74143/002	IC-140201	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M	27,000	32,54	878,58
001.02.06.01.04	68054	IC-100205	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402) 27M	M2	1,500	161,61	242,42
001.02.06.02			PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA, INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE_IC1000-01)				
			RESERVATORIO EM ANEIS CONFORME PROJETO EM PLANTA				



GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ: 07.609.621/0001-16
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SÍTIO TIMBAUBA DOS SALES

ITEM	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	À EXECUTAR		
					QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
001.02.06.02.01	C3648		RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,000	20.302,38	20.302,38
001.02.06.03			SERVICOS FINALISTICOS				
001.02.06.03.01	COMPOSIÇÃO 01	IC-030105	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	5,309	5,17	27,45
001.02.06.03.02	9537	IC-150101	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	75,690	1,58	119,59
001.02.06.03.03	COMPOSIÇÃO 21	IC-150413	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA RESERVAÇÃO	UN	1,000	51,99	51,99
001.02.07			CP6110010-IMPLANTACAO DE CHAFARIZ - CONVENCIONAL PADRAO CERB	UN			2.461,74
001.02.07.01			SERVICOS PRELIMINARES				
001.02.07.01.01	74077/002	IC-030205	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	M2	48,680	3,04	147,99
001.02.07.01.02	73822/001	IC-020209	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	141,680	3,14	444,88
001.02.07.02			DISPOSITIVOS				
001.02.07.02.01	COMPOSIÇÃO 22	DP0310050	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,60)M (DE_DP0310-02)	UN	1,000	204,66	204,66
001.02.07.02.02	COMPOSIÇÃO 23	DP0310090	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,50)M (DE_DP0310-03)	UN	1,000	183,22	183,22
001.02.07.02.03	74051/001	DP0320010	CAIXA DE INFILTRACAO	UN	1,000	159,90	159,90
001.02.07.03			IC-130329- CAIXA DO CHAFARIZ CONVENCIONAL				
001.02.07.03.01	74077/002	IC-030201	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	26,000	3,27	85,02
001.02.07.03.02	78018	IC-040205	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	4,624	24,34	112,55
001.02.07.03.03	79489	IC-040301	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,960	1,58	1,52
001.02.07.03.04	79490	IC-040313	CONFORMACAO DO TERRENO (COMPACTAÇÃO DE VALAS MANUALMENTE SEM CONTROLE DE CG)	M3	5,580	1,37	7,64
001.02.07.03.05	73972/002+7415 7/004	IC-050121	PREPARO E LANCAMENTO DE CONCRETO FCK=20,00 MPA	M3	0,309	373,13	115,30
001.02.07.03.06	5651	IC-050413	FORMA PARA BLOCO/BASE DE CONCRETO	M2	2,040	34,08	69,52
001.02.07.03.07	72131	IC-080109	ALVENARIA DE TIJOLO MACICO COMUM ESP.15CM (ARGAMASSA 1:3:3)	M2	0,750	86,68	65,01
001.02.07.03.08	87879	IC-110101	CHAPISCO, CIMENTO E AREIA (TRACO 1:3)	M2	6,580	2,26	14,87
001.02.07.03.09	87550	IC-110113	MASSA UNICA EXTERNA/INTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	6,580	14,10	92,78
001.02.07.03.10	COMPOSIÇÃO 14	IC-110305	PINTURA COM PVA-LATEX, SEM MASSA, INCLUSIVE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2	42,900	10,55	452,60
001.02.07.04			ASSENTAMENTO E MONTAGEM DE TUBULACOES				
001.02.07.04.01	73965/010	IC-040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO	M3	0,540	24,34	13,14
001.02.07.04.02	79489	IC-040301	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,400	4,56	1,82
001.02.07.04.03	79490	IC-040313	CONFORMACAO DO TERRENO (COMPACTAÇÃO DE VALAS MANUALMENTE SEM CONTROLE DE CG)	M3	0,278	1,37	0,38
001.02.07.04.05	74145/001	IC-110317	PINTURA A OLEO EM TUBULACOES DE FERRO GALVANIZADO APARENTE	M2	0,030	12,69	0,38
001.02.07.05			SERVICOS FINALISTICOS				
001.02.07.05.01	COMPOSIÇÃO 01	IC-030105	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	26,000	5,17	134,42
001.02.07.05.02	9537	IC-150101	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	48,000	1,58	75,84
001.02.07.05.03	COMPOSIÇÃO 25	IC-150421	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA DISTRIBUIÇÃO	UN	1,000	78,30	78,30
1			SÍTIO ANGICO - MATERIAIS				
001.02.02			CP2010010-IMPLANTACAO DE CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA - POTENCIA ATE 5 CV	UN			10.679,75
001.02.02.02			MONTAGEM				10.679,75
001.02.02.02.02	COMPOSIÇÃO 02	IC-162001	FORNECIMENTO DE TUBOS E PECAS DA INSTALACAO HIDRAULICA DA CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA,POTENCIA ATE 5 CV	UN	1,000	9.692,12	9.692,12

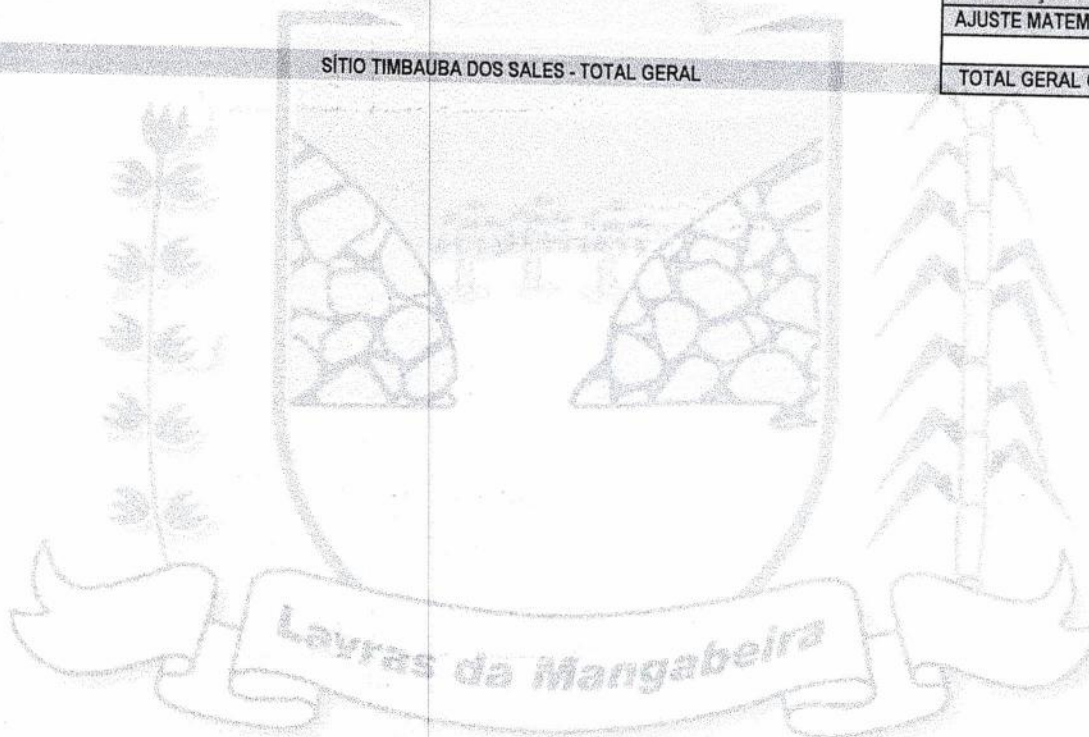


GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ: 07.609.621/0001-16
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

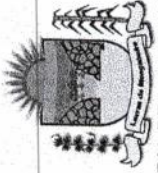


ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SÍTIO TIMBAUBA DOS SALES

ITEM	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	A EXECUTAR		
					QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
001.02.05			CP4010010-IMPLANTACAO DE CLORADOR DE PASTILHAS	UN			
001.02.05.04			MONTAGEM				
001.02.05.04.03	COMPOSIÇÃO 16	IC-160309	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS E EQUIPAMENTOS (CLORADOR DE PASTILHA)	UN	1,000	508,71	508,71
001.02.07			CP6110010-IMPLANTACAO DE CHAFARIZ - CONVENCIONAL PADRAO CERB	UN			
001.02.07.04			ASSENTAMENTO E MONTAGEM DE TUBULACOES				
001.02.07.04.06	COMPOSIÇÃO 24	IC-161101	FORNECIMENTO DE TUBOS E PECAS DA INSTALACAO HIDRAULICA DO CHAFARIZ PADRAO CERB	UN	1,000	478,92	478,92
SÍTIO TIMBAUBA DOS SALES - TOTAL SERVIÇOS							
					TOTAL S/ BDI		42.511,17
					BDI SERVIÇOS = 24,90%		10.585,28
					AJUSTE MATEMÁTICO		
SÍTIO TIMBAUBA DOS SALES - TOTAL MATERIAIS							
					TOTAL S/ BDI		10.679,75
					BDI SERVIÇOS = 15,73%		1.679,92
					AJUSTE MATEMÁTICO		
SÍTIO TIMBAUBA DOS SALES - TOTAL GERAL							
					TOTAL GERAL C/ BDI		65.456,12



Thiago Soares de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 1612609520



GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ: 07.609.621/0001-16
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇO	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		TOTAL
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	
1	SÍTIO ANGICO	R\$ 48.005,37	100%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 48.005,37
2	SÍTIO AROEIRA	R\$ -	0%	R\$ 70.866,40	100%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 70.866,40
3	SÍTIO EXU	R\$ -	0%	R\$ -	-	R\$ 72.922,78	100%	R\$ -	-	R\$ 72.922,78
4	SÍTIO TIMBAÚBA DOS SALES	R\$ -	0%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 65.456,12	100%	R\$ 65.456,12
TOTAL GERAL		R\$ 48.005,37	18,66%	R\$ 70.866,40	27,55%	R\$ 72.922,78	28,35%	R\$ 65.456,12	25,44%	R\$ 257.250,67
TOTAL ACUMULADO		R\$ 48.005,37	18,66%	R\$ 118.871,77	46,21%	R\$ 191.794,55	74,56%	R\$ 257.250,67	100,00%	



Irriago Soares de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PB Nº 1612609520



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO

Nº **0120180304060**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



RNP: 161260952-0

1. Responsável Técnico

THIAGO SOARES DE OLIVEIRA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

2. Contratante

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE**

CPF/CNPJ: **07.609.621/0001-16**

RUA MONSENHOR MECENO

Nº: **78**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Lavras da Mangabeira**

UF: **CE**

CEP: **63300000**

País: **Brasil**

Telefone: **(88) 3536-1600**

Email: **governo.lavras@outlook.com**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **21/02/2018**

Valor: **R\$ 3.390,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE**

CPF/CNPJ: **07.609.621/0001-16**

SÍTIO EXU, AROEIRA, ANGICO E TIMBAUBA DOS SALES

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **Lavras da Mangabeira**

UF: **CE**

CEP: **63300000**

Telefone: **(88) 3536-1600**

Email: **governo.lavras@outlook.com**

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **01/04/2018**

Previsão de término: **31/12/2018**

Finalidade: **Rural**

4. Atividade Técnica

A1 - ATUACAO	Quantidade	Unidade
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS -> #1416 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	4,00	un
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS -> #1416 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	4,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS -> #1416 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	4,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto, orçamento e fiscalização da obra de abastecimento d'água de sistema simplificado das comunidades rurais de sítios: Exú, Angico, Aroeiras, e Timbaúba dos Sales, no município de Lavras da Mangabeira-CE. TC 018/2013 - DNOCS.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Thiago Soares de Oliveira
 THIAGO SOARES DE OLIVEIRA - CPF: 014.208.944-39
 Jorge Janildo Duarte Gabriel
 Secretário de Obras e Serviços Públicos
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE - CNPJ: 07.609.621/0001-16
 Portaria N: 002/2018

Local _____ de _____ data _____

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20180304060



Valor da ART: R\$ 82,94

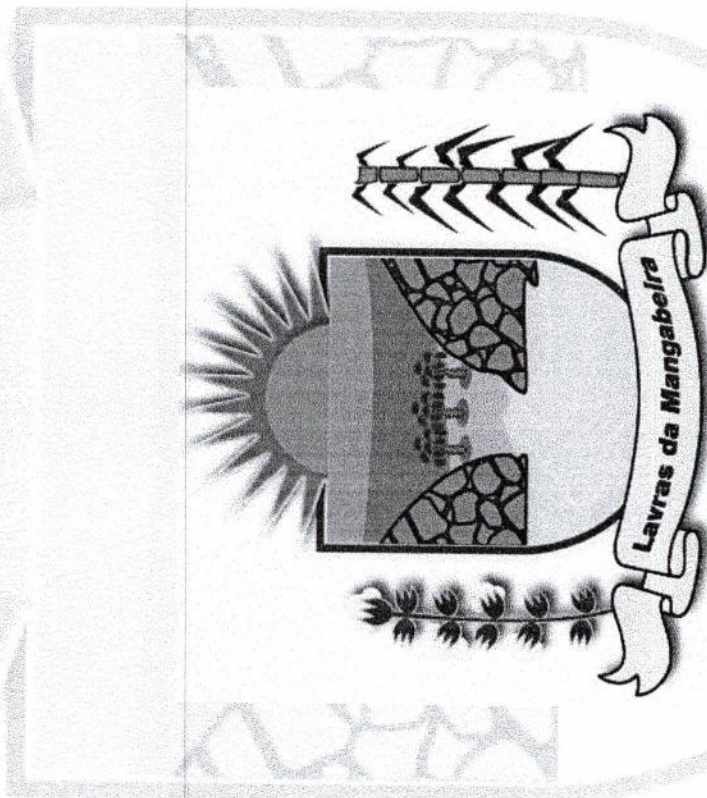
Pago em: 21/02/2018

Nosso Número: 8212423749

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

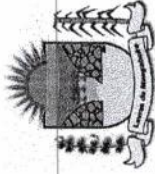
CNPJ: 07.609.621/0001-16

REPROGRAMAÇÃO DA OBRA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA TC Nº 018/2013 – DNOCS



Lavras da Mangabeira
FEVEREIRO/2018

[Handwritten signature]



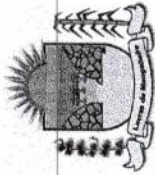
GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

RESUMO DA REPROGRAMAÇÃO

ITEM	LOCALIDADE	CONTRATADO	EXECUTADO	A EXECUTAR
1	SÍTIO ANGICO - TOTAL GERAL	TOTAL GERAL C/ BDI 138.855,44	TOTAL GERAL C/ BDI 90.832,29	TOTAL GERAL C/ BDI 48.005,37
2	SÍTIO AROEIRA - TOTAL GERAL	TOTAL GERAL C/ BDI 121.959,97	TOTAL GERAL C/ BDI 51.035,64	TOTAL GERAL C/ BDI 70.866,40
3	SÍTIO EXU - TOTAL GERAL	TOTAL GERAL C/ BDI 99.500,43	TOTAL GERAL C/ BDI 26.569,36	TOTAL GERAL C/ BDI 72.922,78
4	SÍTIO TIMBAÚBA DOS SALES - TOTAL GERAL	TOTAL GERAL C/ BDI 94.464,86	TOTAL GERAL C/ BDI 29.006,93	TOTAL GERAL C/ BDI 65.456,12
TOTAL GERAL		454.780,70	197.444,22	257.250,67



Thiago Soares de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PB Nº 161260/5



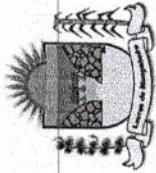
GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

REPROGRAMAÇÃO - SÍTIO ANGICO

ITEM	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATADO			EXECUTADO			A EXECUTAR									
					QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL							
1			SÍTIO ANGICO - SERVIÇOS PERFORAÇÃO DE POÇOS																	
001.01			PERFORAÇÃO DE POÇO INCLUINDO ESTUDOS HIDROGEOLOGICOS E GEOFISICOS PARA LOCAÇÃO DE MANANCIAL	UN	1,000	21.276,40	21.276,40	1,000	21.276,40	21.276,40	0,000	21.276,40	0,000	21.276,40	0,000	21.276,40	0,000	21.276,40	0,000	21.276,40
001.01.01		COTAÇÃO ANEXO IV																		
001.02			SISTEMA SIMPLIFICADO TIPO CP1010010-IMPLANTAÇÃO DE ENERGIZAÇÃO ELÉTRICA - SEM ABRIGO PARA EQUIPAMENTOS				5.005,33			4.550,47										
001.02.01			SERVIÇOS PRELIMINARES																	
001.02.01.01	74077/002	IC-030205	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	M2	40,000	3,14	125,60	40,000	3,14	125,60	0,000	3,14	0,000	3,14	0,000	3,14	0,000	3,14	0,000	3,14
001.02.01.01.02	73822/001	IC-020209	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	144,000	3,04	437,76	144,000	3,04	437,76	0,000	3,04	0,000	3,04	0,000	3,04	0,000	3,04	0,000	3,04
001.02.01.02			PROTEÇÃO																	
001.02.01.02.01	68054	IC-100205	PORTAO PICERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA, INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE IC1000-01)	M2	1,500	161,61	242,42	1,500	161,61	242,42	0,000	161,61	0,000	161,61	0,000	161,61	0,000	161,61	0,000	161,61
001.02.01.02.02	74143/002	IC-140205	GERCA TIPO B - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE-IC1402) 19 M	M2	17,350	32,54	564,57	17,350	32,54	564,57	0,000	32,54	0,000	32,54	0,000	32,54	0,000	32,54	0,000	32,54
001.02.01.03			DISPOSITIVOS																	
001.02.01.03.01		90.848,91	DP033001-CAIXA DE PROTECAO - EM ALVENARIA (0,50X0,50M) (DE DP0330)																	
001.02.01.03.01.01	83448	DP0330010	CAIXA DE PROTECAO - ATERRAMENTO EM ALVENARIA (0,50X0,50M) (DE DP0330-01)	UN	2,000	176,27	352,54	2,000	176,27	352,54	0,000	176,27	0,000	176,27	0,000	176,27	0,000	176,27	0,000	176,27
001.02.01.03.02			DP060101-MURETA PARA QUADRO DE COMANDO E MEDICAO (1,65X1,75M) (DE DP0601)																	
001.02.01.03.02.01	74077/002	IC-030201	GABARITO P/EDIFICACOES	M2	2,360	3,27	7,72	2,360	3,27	7,72	0,000	3,27	0,000	3,27	0,000	3,27	0,000	3,27	0,000	3,27
001.02.01.03.02.02	78018	IC-040205	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	1,820	24,34	44,30	1,820	24,34	44,30	0,000	24,34	0,000	24,34	0,000	24,34	0,000	24,34	0,000	24,34
001.02.01.03.02.03	79489	IC-040301	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO CISOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,400	4,56	1,82	0,400	4,56	1,82	0,000	4,56	0,000	4,56	0,000	4,56	0,000	4,56	0,000	4,56
001.02.01.03.02.04	79490	IC-040313	CONFORMACAO DO TERRENO (COMPACTAÇÃO DE VALAS MANUALMENTE SEM CONTROLE DE CG)	M3	0,280	1,37	0,38	0,280	1,37	0,38	0,000	1,37	0,000	1,37	0,000	1,37	0,000	1,37	0,000	1,37
001.02.01.03.02.05	6110	IC-080125	ALVENARIA DE VEDAÇÃO C/ TIPO MACIÇO (COMUM), EM VOLUME	M3	1,010	465,49	470,14	1,010	465,49	470,14	0,000	465,49	0,000	465,49	0,000	465,49	0,000	465,49	0,000	465,49
001.02.01.03.02.06	6122	IC-080201	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,230	206,31	47,45	0,230	206,31	47,45	0,000	206,31	0,000	206,31	0,000	206,31	0,000	206,31	0,000	206,31
001.02.01.03.02.07	87879	IC-110101	CHAPISCO, CIMENTO E AREIA (TRACO 1:3)	M2	6,580	2,26	14,87	6,580	2,26	14,87	0,000	2,26	0,000	2,26	0,000	2,26	0,000	2,26	0,000	2,26
001.02.01.03.02.08	87550	IC-110113	MASSA UNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	6,580	14,10	92,78	6,580	14,10	92,78	0,000	14,10	0,000	14,10	0,000	14,10	0,000	14,10	0,000	14,10
001.02.01.03.02.09	79464	IC-110309	PINTURA A OLEO AZUL DEL REY, SIMASSA EM PAREDES, EM DUAS DEMAOIS	M2	4,310	11,94	51,46	4,310	11,94	51,46	0,000	11,94	0,000	11,94	0,000	11,94	0,000	11,94	0,000	11,94
001.02.01.03.02.10	79464	IC-110310	PINTURA A OLEO BRANCO NEVE, SIMASSA EM PAREDES, EM DUAS DEMAOIS	M2	2,270	11,94	27,10	2,270	11,94	27,10	0,000	11,94	0,000	11,94	0,000	11,94	0,000	11,94	0,000	11,94
001.02.01.03.02.11	COMPOSIÇÃO	IC-120101	APLICACAO LOGOTIPO E LETREIROS PARA ABRIGOS E MURETA	UN	1,000	20,54	20,54	1,000	20,54	20,54	0,000	20,54	0,000	20,54	0,000	20,54	0,000	20,54	0,000	20,54



Rua João Ludugero Sobreira, 71 - Vila Bancária - CEP: 63.300-000 - Lavras da Mangabeira - CE
Thiago Soares de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PB Nº 16.2609520
Fone: (88) 3536.1600



GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

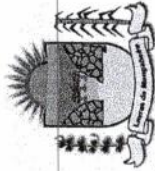
REPROGRAMAÇÃO - SÍTIO ANGICO

ITEM	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATADO			EXECUTADO			A EXECUTAR		
					QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
001.02.01.03.02.12	6045 + 74157/004	IC-050113	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=15,00 MPA, TRACO 1:2:2	M3	0,060	353,26	21,20	0,060	353,26	21,20	0,000	353,26	-
001.02.01.03.02.13	74254/002	IC-050201	ACO CA-50	KG	0,890	6,66	5,93	0,890	6,66	5,93	0,000	6,66	-
001.02.01.03.02.14	84214	IC-050301	FORMA PARA LAJE (APROVEITAMENTO 2 VEZES)	M2	1,480	53,16	78,68	1,480	53,16	78,68	0,000	53,16	-
001.02.01.03.02.15	73301	IC-050505	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICAÇÕES CONVENCIONAIS	M3	1,160	10,15	11,77	1,160	10,15	11,77	0,000	10,15	-
001.02.01.04			IC180000-INSTALACOES ELETRICAS										
001.02.01.04.01	9540	IC-184222	PADRAO ENTRADA SAA - SEM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA CIMEDIDOR MONOFASICO E DISJ.MONOPOLAR 5KA, 15A	UN	1,000	730,32	730,32	1,000	730,32	730,32	0,000	730,32	-
001.02.01.04.02	73860/008	IC-184601	CIRCUITO DAS BOMBAS SUBMERSAS COM CABO DE COBRE BIPOLAR ACHATADO 2,5MM2, ISOLADO EM PVC E PVCST1 0,6/1KV	M	120,000	2,32	278,40	120,000	2,32	278,40	0,000	2,32	-
001.02.01.04.03	74052/005	IC-184801	QUADRO DE COMANDO, TIPO PARTIDA DIRETA, P/UM MOTOR MONOFASICO ATE 5CV, 380V (DE DP0600-06)	UN	1,000	887,70	887,70	1,000	887,70	887,70	0,000	887,70	-
001.02.01.04.04	55865	IC-184753	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1,1/2" ENTERRADO DA MURETA ATE O PONTO DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA SERVICIOS FINALISTICOS	M	3,000	18,52	55,56	3,000	18,52	55,56	0,000	18,52	-
001.02.01.05.01	COMPOSIÇÃO 01	IC-030105	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (AS BUILT)	M2	40,000	5,17	206,80	0,000	5,17	-	40,000	5,17	206,80
001.02.01.05.02	9537	IC-150101	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	144,000	1,58	227,52	0,000	1,58	-	144,000	1,58	227,52
001.02.02			CP2010010-IMPLANTACAO DE CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA - POTENCIA ATE 5 CV										
001.02.02.01			DISPOSITIVOS E INDICADORES DE CONSTRUCAO				2.328,49			2.328,49			
001.02.02.01.01	COMPOSIÇÃO 26	DP0120010	BLOCOS DE APOIO NAS BOMBAS (0,20x0,20x0,20)	UN	1,000	8,99	8,99	1,000	8,99	8,99	0,000	8,99	-
001.02.02.01.02	78018	IC-040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO REATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDACAO CISOLO	M3	0,540	24,34	13,14	0,540	24,34	13,14	0,000	24,34	-
001.02.02.01.03	79489	IC-040301	PROVENIENTE DAS ESCAVACOES CONFORMACAO DO TERRENO (COMPACTAÇÃO DE VALAS MANUALMENTE SEM CONTROLE DE Cg)	M3	0,400	4,56	1,82	0,400	4,56	1,82	0,000	4,56	-
001.02.02.01.04	79490	IC-040313	MONTAGEM	M3	0,280	1,37	0,38	0,280	1,37	0,38	0,000	1,37	-
001.02.02.02			MONT. DE PEÇAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.										
001.02.02.02.01	83724	IC-060201	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES, POTENCIA ATE 5 CV	KG	981,000	1,17	1.147,77	981,000	1,17	1.147,77	0,000	1.147,77	-
001.02.02.02.03	73837/001	IC-170113	POTENCIA ATE 5 CV	UN	1,000	132,17	132,17	1,000	132,17	132,17	0,000	132,17	-
001.02.02.02.04	COMPOSIÇÃO 27	IC-060405	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE F"º DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,980	81,51	79,88	0,980	81,51	79,88	0,000	81,51	-



Thiago Soares de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PB Nº 1612609520

Rua João Ludugero Sobreira, 71 - Vila Bancária - CEP: 63.300-000 - Lavras da Mangabeira - CE
Fone: (88) 3536.1600



GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

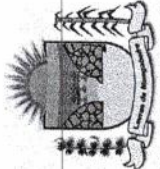
REPROGRAMAÇÃO - SÍTIO ANGICO

ITEM	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATADO			EXECUTADO			A EXECUTAR		
					QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
001.02.02.02.05	72838	IC-060413	MOMENTO DE TRANSP. PI TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	TXKM	981,000	0,75	735,75	981,000	0,75	735,75	0,000	0,75	-
001.02.02.03		COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS FINALÍSTICOS										
001.02.02.03.01	03	IC-150405	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA CAPTAÇÃO	UN	1,000	208,59	208,59	1,000	208,59	208,59	0,000	208,59	-
001.02.03			CP3010000-IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE - ENTERRADO				39.707,97			31.628,10			8.079,87
001.02.03.01			CP3010010-IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE DN50 - ENTERRADO										
001.02.03.01.01			SERVIÇOS PRELIMINARES										
001.02.03.01.01.01	73822/001	IC-020209	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	1580,000	3,04	4.803,20	1580,000	3,04	4.803,20	0,000	3,04	-
001.02.03.01.01.02	73610	IC-030209	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	3160,000	0,76	2.401,60	3160,000	0,76	2.401,60	0,000	0,76	-
001.02.03.01.02			MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA (POR CONTA DA PREFEITURA)										
001.02.03.01.02.01		IC-040101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA EXCETO ROCHA	M3	632,000	-	-	0,000	-	-	632,000	-	-
001.02.03.01.02.02		IC-040109	ESCAVAÇÃO DE VALAS - AGUA - EM ROCHA	M3	0,000	-	-	0,000	-	-	0,000	-	-
001.02.03.01.02.03		IC-040301	REATERRO EM VALAS EM POCOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	632,000	-	-	0,000	-	-	632,000	-	-
001.02.03.01.02.04		IC-040305	ATERRO EM VALAS EM POCOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	126,400	-	-	0,000	-	-	126,400	-	-
001.02.03.01.02.05		IC-040401	EXECUÇÃO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	126,400	-	-	0,000	-	-	126,400	-	-
001.02.03.01.02.06		IC-040521	CARGA/TRANSPORTE DE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	252,800	-	-	0,000	-	-	252,800	-	-
001.02.03.01.02.07		IC-040541	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	0,000	-	-	0,000	-	-	0,000	-	-
001.02.03.01.03			ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES										
001.02.03.01.03.02	COMPOSIÇÃO 04	IC-060401	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC DN ATE 100 mm	M	1800,000	0,24	432,00	1800,000	0,24	432,00	0,000	0,000	0,000
001.02.03.01.03.03	COMPOSIÇÃO 05	IC-060409	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DE PVC COM DN ATE 100mm	MXXM	3160,000	0,13	410,80	3160,000	0,13	410,80	0,000	0,000	0,000
001.02.03.01.04			DISPOSITIVOS PADRONIZADOS										
001.02.03.01.04.01	COMPOSIÇÃO 06	DP0110010	BLOCOS DE ANCORAGEM C900	UN	1,000	6,90	6,90	1,000	6,90	6,90	0,000	0,000	0,000
001.02.03.01.04.02	COMPOSIÇÃO 07	DP0110050	BLOCOS DE ANCORAGEM C450	UN	1,000	6,64	6,64	0,000	6,64	6,64	1,000	6,64	6,64
001.02.03.01.04.03	COMPOSIÇÃO 08	DP0110090	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	1,000	7,16	7,16	0,000	7,16	7,16	1,000	7,16	7,16
001.02.03.01.04.04	COMPOSIÇÃO 09	DP0310010	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70) (M.D.E. DP0310-01)	UN	1,000	214,17	214,17	0,000	214,17	214,17	1,000	214,17	214,17



Thiago Soares de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-08 Nº 1612609520

Rua João Ludugero Sobreira, 71 - Vila Bancária - CEP: 63.300-000 - Lavras da Mangabeira - CE
Fone: (88) 3536.1600



GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

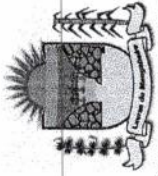
REPROGRAMAÇÃO - SÍTIO ANGICO

ITEM	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATADO			EXECUTADO			A EXECUTAR				
					QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
001.02.03.01.05			MONTAGEM												
001.02.03.01.05.01	73888/001 + 9844	IC-168001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS (TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DN 50MM) POR METRO DE ADUTORA(75051/5)	M	3160,000	7,46	23.573,60	3160,000	7,46	23.573,60	0,000	7,46	-	-	-
001.02.03.01.06			SERVIÇOS FINALÍSTICOS												
001.02.03.01.06.01	73678	IC-030101	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	3160,000	2,46	7.773,60	0,000	2,46	-	3160,000	2,46	7.773,60	-	-
001.02.03.01.06.02	COMPOSIÇÃO 10	IC-150409	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500M DE TUBULAÇÃO)	UN	1,000	78,30	78,30	0,000	78,30	-	1,000	78,30	78,30	-	-
001.02.03.02			CP3010050-IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE DN75 - ENTERRADO	M			4.862,13			3.973,32			888,81		
001.02.03.02.01			SERVIÇOS PRELIMINARES												
001.02.03.02.01.01	73822/001	IC-020209	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	117,000	3,04	355,68	117,000	3,04	355,68	0,000	3,04	3,04	-	-
001.02.03.02.01.02	73610	IC-030209	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	234,000	0,76	177,84	234,000	0,76	177,84	0,000	0,76	0,76	-	-
001.02.03.02.02			MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA (POR CONTA DA PREFEITURA)												
001.02.03.02.02.01		IC-040101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA EXCETO ROCHA	M3	46,800	-	-	0,000	-	-	46,800	-	-	-	-
001.02.03.02.02.02		IC-040109	ESCAVAÇÃO DE VALAS - AGUA - EM ROCHA	M3	46,800	-	-	0,000	-	-	46,800	-	-	-	-
001.02.03.02.02.03		IC-040301	REATERRO EM VALASEMPOCOSEMVAS DE FUNDACAO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	70,800	-	-	0,000	-	-	70,800	-	-	-	-
001.02.03.02.02.04		IC-040305	ATERRO COMPACTADO EM VALAS EM POCOS EMCAVAS DE FUNDACAO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	9,360	-	-	0,000	-	-	9,360	-	-	-	-
001.02.03.02.02.05		IC-040401	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	9,360	-	-	0,000	-	-	9,360	-	-	-	-
001.02.03.02.02.06		IC-040521	CARGA/TRANSPORTE DE ESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	9,360	-	-	0,000	-	-	9,360	-	-	-	-
001.02.03.02.02.07		IC-040541	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM				0,000			0,000				
001.02.03.02.03			ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES												
001.02.03.02.03.02	COMPOSIÇÃO 04	IC-060401	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC DN ATE 100 mm	M	234,000	0,24	56,16	234,000	0,24	56,16	0,000	0,24	56,16	0,000	0,24
001.02.03.02.03.03	COMPOSIÇÃO 05	IC-060409	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DE PVC COM DN ATE 100mm	MXXM	234,000	0,13	30,42	234,000	0,13	30,42	0,000	0,13	30,42	0,000	0,13
001.02.03.02.04			DISPOSITIVOS PADRONIZADOS												
001.02.03.02.04.01	COMPOSIÇÃO 06	DP0110010	BLOCOS DE ANCORAGEM C90c	UN	1,000	6,90	6,90	0,000	6,90	6,90	1,000	6,90	6,90	1,000	6,90
001.02.03.02.04.02	COMPOSIÇÃO 07	DP0110050	BLOCOS DE ANCORAGEM C45c	UN	1,000	6,64	6,64	0,000	6,64	6,64	1,000	6,64	6,64	1,000	6,64
001.02.03.02.04.03	COMPOSIÇÃO 08	DP0110090	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	1,000	7,16	7,16	0,000	7,16	7,16	1,000	7,16	7,16	1,000	7,16



Thiago Soares de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PB Nº 1612609520

Rua João Ludigero Sobreira, 71 - Vila Bancária - CEP: 63.300-000 - Lavras da Mangabeira - CE
Fone: (88) 3536.1600



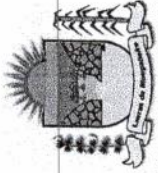
GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

REPROGRAMAÇÃO - SÍTIO ANGICO

ITEM	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATADO			EXECUTADO			A EXECUTAR		
					QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
001.02.03.02.04.04	09	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70M (DE_DP0310-01) MONTAGEM	UN	1,000	214,17	214,17	0,000	214,17	-	1,000	214,17	214,17
001.02.03.02.05.01	73888/002 + 9846	IC-168003	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS (TUBOS, PECAS E CONEXÕES DN 75MM) POR METRO DE ADUTORA(750516)	M	234,000	14,33	3.353,22	234,000	14,33	3.353,22	0,000	14,33	-
001.02.03.02.06.01	73678	IC-030101	SERVIÇOS FINALÍSTICOS CADASTRO DE ADUTORA (ÁS BUILT)	M	234,000	2,46	575,64	0,000	2,46	-	234,000	2,46	575,64
001.02.03.02.06.02	10	COMPOSIÇÃO	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500M DE TUBULAÇÃO)	UN	1,000	78,30	78,30	0,000	78,30	-	1,000	78,30	78,30
001.02.05			CP-4010010-IMPLANTACAO DE CLORADOR DE PASTILHAS	UN			3.749,33						3.749,33
001.02.05.01			SERVICOS PRELIMINARES										
001.02.05.01.01	73822/001	IC-020209	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	49,000	3,04	148,96	0,000	3,04	-	49,000	3,04	148,96
001.02.05.01.02	74077/002	IC-030205	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	M2	2,250	3,14	7,07	0,000	3,14	-	2,250	3,14	7,07
001.02.05.02			PROTECAO										
001.02.05.02.01	68054	IC-100205	PORTAO P/ CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA, INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	1,500	161,61	242,42	0,000	161,61	-	1,500	161,61	242,42
001.02.05.02.02	74143/002	IC-140205	CERCA TIPO B - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE-IC1402) 19 M	M	19,000	32,54	618,26	0,000	32,54	-	19,000	32,54	618,26
001.02.05.03			DP045001-ABRIGO PARA CLORADOR(DE_DP0450)										
001.02.05.03.01			ABRIGO-FUNDAÇÃO										
001.02.05.03.01.01	78018	IC-040205	ESCAVAÇÃO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO	M3	0,880	24,34	21,42	0,000	24,34	-	0,880	24,34	21,42
001.02.05.03.01.02	79489	IC-040301	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,072	4,56	0,33	0,000	4,56	-	0,072	4,56	0,33
001.02.05.03.01.03	79490	IC-040313	CONFORMAÇÃO DO TERRENO (COMPACTAÇÃO DE VALAS MANUALMENTE SEM CONTROLE DE CG)	M3	0,953	1,37	1,31	0,000	1,37	-	0,953	1,37	1,31
001.02.05.03.01.04		COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO 6 FUROS 10CM (ARGAMASSA 1:3:3)	M2	13,500	37,89	511,52	0,000	37,89	-	13,500	37,89	511,52
001.02.05.03.02			ABRIGO-ELEVACAO										
001.02.05.03.02.01	74077/002	IC-030201	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	6,250	3,27	20,44	0,000	3,27	-	6,250	3,27	20,44
001.02.05.03.02.02	6122	IC-080201	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,232	285,95	327,65	0,000	285,95	-	1,232	285,95	327,65
001.02.05.03.02.03	73633	IC-090101	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADAS C/ e=6mm, C/ MADEIRAMENTO, INCL. ELEMENTOS P/ FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M2	2,850	64,15	182,83	0,000	64,15	-	2,850	64,15	182,83
001.02.05.03.02.04	73833/001	IC-100101	PORTA EM CHAPA RAIADA, CANTONEIRA E ACO REDONDO	M2	2,100	264,55	555,56	0,000	264,55	-	2,100	264,55	555,56
001.02.05.03.02.04			C/02 FOLHAS INCL.FERRAGENS, GUARNIÇÕES, LIXAMENTO E PINTURA A OLEO LARGURA 1,20 (DE-IC1001)										



Rua João Ludugero Sobreira, 71 - Vila Bancária - CEP: 63.300-000 - Lavras da Mangabeira - CE
Fone: (88) 3536.1600
Thiago Soares de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CRFA/PB Nº 1612609520



GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

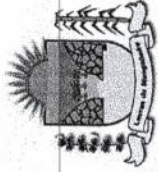
REPROGRAMAÇÃO - SITO ANGICO

ITEM	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATADO			EXECUTADO			A EXECUTAR		
					QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
001.02.05.03.02.05	87879	IC-110101	CHAPISCO, CIMENTO E AREA (TRACO 1:3)	M2	28,005	2,26	63,29	0,000	2,26	63,29	28,005	2,26	63,29
001.02.05.03.02.06	87550	IC-110113	MASSA UNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	28,005	14,10	394,87	0,000	14,10	394,87	28,005	14,10	394,87
001.02.05.03.02.07	COMPOSIÇÃO 12	IC-110205	ACABAMENTO EM CIMENTADO ALISADO COM JUNTA DE MADEIRA SOBRE LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M2	1,440	34,64	49,88	0,000	34,64	49,88	1,440	34,64	49,88
001.02.05.03.02.08	COMPOSIÇÃO 13	IC-110237	LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, E=7CM	M2	4,490	24,63	110,59	0,000	24,63	110,59	4,490	24,63	110,59
001.02.05.03.02.09	COMPOSIÇÃO 14	IC-110305	PINTURA C/PVA-LATEX, SI MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOAS	M2	28,005	10,55	295,45	0,000	10,55	295,45	28,005	10,55	295,45
001.02.05.03.02.10	COMPOSIÇÃO 15	IC-120101	APLICAO LOGOTIPO E LETREIROS PARA ABRIGOS E MURETA	UN	1,000	20,53	20,53	0,000	20,53	20,53	1,000	20,53	20,53
001.02.05.05.01	9537	IC-150101	SERVICOS FINALISTICOS	M2	25,000	1,58	39,50	0,000	1,58	39,50	25,000	1,58	39,50
001.02.05.05.02	COMPOSIÇÃO 01	IC-030105	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	2,250	3,18	7,16	0,000	3,18	7,16	2,250	3,18	7,16
001.02.05.05.03	COMPOSIÇÃO 17	IC-150417	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (AS BUILT)	UN	1,000	130,29	130,29	0,000	130,29	130,29	1,000	130,29	130,29
001.02.06			CP5010050-IMPLANTAO DE RESERVATORIO EM ANEIS PRE MOLDADOS DIAMETRO DE 2M	UN			21.885,32			21.885,32			21.885,32
001.02.06.01			SERVICOS PRELIMINARES										
001.02.06.01.01	74077002	IC-030205	LOCAAO MANUAL DA OBRA	M2	5,309	3,14	16,67	0,000	3,14	16,67	5,309	3,14	16,67
001.02.06.01.02	73822001	IC-020208	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	81,000	3,04	246,24	0,000	3,04	246,24	81,000	3,04	246,24
001.02.06.01.03	74143002	IC-140201	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE IC1402) 27M	M	27,000	32,54	878,58	0,000	32,54	878,58	27,000	32,54	878,58
001.02.06.01.04	68054	IC-100205	PORTAO PICERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA INCL GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE IC1000-01)	M2	1,500	161,61	242,42	0,000	161,61	242,42	1,500	161,61	242,42
001.02.06.02			RESERVATORIO EM ANEIS CONFORME PROJETO EM PLANTA										
001.02.06.02.01	C3648		RESERVATORIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP =12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP =4,5 M3	UN	1,000	20.302,38	20.302,38	0,000	20.302,38	20.302,38	1,000	20.302,38	20.302,38
001.02.06.03			SERVICOS FINALISTICOS										
001.02.06.03.01	COMPOSIÇÃO 01	IC-030105	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (AS BUILT)	M2	5,309	5,17	27,45	0,000	5,17	27,45	5,309	5,17	27,45
001.02.06.03.02	9537	IC-150101	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	75,690	1,58	119,59	0,000	1,58	119,59	75,690	1,58	119,59
001.02.06.03.03	COMPOSIÇÃO 21	IC-150413	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA RESERVAÇÃO	UN	1,000	51,99	51,99	0,000	51,99	51,99	1,000	51,99	51,99
001.02.07			CP6110010-IMPLANTAO DE CHAFARIZ - CONVENCIONAL PADRAO CERR	UN			2.461,74			2.461,74			2.461,74



Thiago Soares de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PB Nº 1612609520

Rua João Ludugero Sobreira, 71 - Vila Bancária - CEP: 63.300-000 - Lavras da Mangabeira - CE
Fone: (88) 3536.1600



GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

REPROGRAMAÇÃO - SÍTIO ANGICO

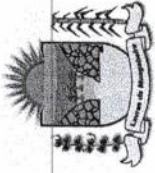
ITEM	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATADO			EXECUTADO			A EXECUTAR					
					QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
001.02.07.01			SERVICOS PRELIMINARES													
001.02.07.01.01	74077/002	IC-030205	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	M2	48,680	3,04	147,99	0,000	3,04	-	0,000	3,04	3,04	147,99		
001.02.07.01.02	73822/001	IC-020209	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO DISPOSITIVOS	M2	141,680	3,14	444,88	0,000	3,14	-	0,000	3,14	3,14	444,88		
001.02.07.02	COMPOSIÇÃO 22	DP0310050	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,60M) (DE_DP0310-02)	UN	1,000	204,66	204,66	0,000	204,66	-	0,000	204,66	204,66	204,66		
001.02.07.02.01	COMPOSIÇÃO 23	DP0310090	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,50M) (DE_DP0310-03)	UN	1,000	183,22	183,22	0,000	183,22	-	0,000	183,22	183,22	183,22		
001.02.07.02.02	74051/001	DP0320010	CAIXA DE INFILTRACAO	UN	1,000	159,90	159,90	0,000	159,90	-	0,000	159,90	159,90	159,90		
001.02.07.03			IC-130329- CAIXA DO CHAFARIZ CONVENCIONAL													
001.02.07.03.01	74077/002	IC-030201	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	26,000	3,27	85,02	0,000	3,27	-	0,000	3,27	3,27	85,02		
001.02.07.03.02	78018	IC-040205	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	4,624	24,34	112,55	0,000	24,34	-	0,000	24,34	24,34	112,55		
001.02.07.03.03	79489	IC-040301	REATERRO EM VALASPOCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,960	1,58	1,52	0,000	1,58	-	0,000	1,58	1,58	1,52		
001.02.07.03.04	79490	IC-040313	CONFORMACAO DO TERRENO (COMPACTACAO DE VALAS MANUALMENTE SEM CONTROLE DE CG)	M3	5,580	1,37	7,64	0,000	1,37	-	0,000	1,37	1,37	7,64		
001.02.07.03.05	73872/002+7415	IC-050121	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=20,00 MPA	M3	0,309	373,13	115,30	0,000	373,13	-	0,000	373,13	373,13	115,30		
001.02.07.03.06	5651	IC-050413	FORMA PARA BLOCO/BASE DE CONCRETO	M2	2,040	34,08	69,52	0,000	34,08	-	0,000	34,08	34,08	69,52		
001.02.07.03.07	72131	IC-080109	ALVENARIA DE TIJOLO MACICO COMUM ESP.15CM (ARGAMASSA 1:3:3)	M2	0,750	86,68	65,01	0,000	86,68	-	0,000	86,68	86,68	65,01		
001.02.07.03.08	87879	IC-110101	CHAPISCO, CIMENTO E AREIA (TRACO 1:3)	M2	6,580	2,26	14,87	0,000	2,26	-	0,000	2,26	2,26	14,87		
001.02.07.03.09	87550	IC-110113	MASSA UNICA EXTERNA/INTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	6,580	14,10	92,78	0,000	14,10	-	0,000	14,10	14,10	92,78		
001.02.07.03.10	COMPOSIÇÃO 14	IC-110305	PINTURA COM PVA-LATEX, SEM MASSA, INCLUSIVE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOIS	M2	42,900	10,55	452,60	0,000	10,55	-	0,000	10,55	10,55	452,60		
001.02.07.04			ASSENTAMENTO E MONTAGEM DE TUBULACOES													
001.02.07.04.01	73965/010	IC-040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO	M3	0,540	24,34	13,14	0,000	24,34	-	0,000	24,34	24,34	13,14		
001.02.07.04.02	79489	IC-040301	REATERRO EM VALASPOCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,400	4,56	1,82	0,000	4,56	-	0,000	4,56	4,56	1,82		
001.02.07.04.03	79490	IC-040313	CONFORMACAO DO TERRENO (COMPACTACAO DE VALAS MANUALMENTE SEM CONTROLE DE CG)	M3	0,278	1,37	0,38	0,000	1,37	-	0,000	1,37	1,37	0,38		
001.02.07.04.05	74145/001	IC-110317	PINTURA A OLEO EM TUBULACOES DE FERRO GALVANIZADO APARENTE	M2	0,030	12,69	0,38	0,000	12,69	-	0,000	12,69	12,69	0,38		
001.02.07.05			SERVICOS FINALISTICOS													
001.02.07.05.01	COMPOSIÇÃO 01	IC-030105	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÁS BUILT)	M2	26,000	5,17	134,42	0,000	5,17	-	0,000	5,17	5,17	134,42		
001.02.07.05.02	9537	IC-150101	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	48,000	1,58	75,84	0,000	1,58	-	0,000	1,58	1,58	75,84		
001.02.07.05.03	COMPOSIÇÃO 25	IC-150421	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA DISTRIBUIÇÃO	UN	1,000	78,30	78,30	0,000	78,30	-	0,000	78,30	78,30	78,30		
					TOTAL S/ BDI	10.679,75		9.692,12								
					TOTAL S/ BDI	9.692,12										



Thiago Soares de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. Nº 1612609520

SÍTIO ANGICO - MATERIAIS TOTAL S/ BDI 10.679,75 TOTAL S/ BDI 9.692,12

Rua João Ludugero Sobreira, 71 - Vila Bancária - CEP: 63.300-000 - Lavras da Mangabeira - CE
Fone: (88) 3536.1600

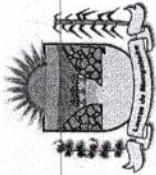


GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

REPROGRAMAÇÃO - SÍTIO ANGICO

ITEM	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATADO			EXECUTADO			A EXECUTAR			
					QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
001.02.02			CP2010010-IMPLANTACAO DE CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA - POTENCIA ATE 5 CV	UN		10.679,75			9.692,12		987,63			
001.02.02.02			MONTAGEM											
001.02.02.02.02	COMPOSIÇÃO 02	IC-162001	FORNECIMENTO DE TUBOS E PECAS DA INSTALACAO HIDRAULICA DA CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA.POTENCIA ATE 5 CV	UN	1,000	9.692,12	9.692,12	1,000	9.692,12	9.692,12	0,000	9.692,12		
001.02.05			CP-4010010-IMPLANTACAO DE CLORADOR DE PASTILHAS	UN										
001.02.05.04			MONTAGEM											
001.02.05.04.03	COMPOSIÇÃO 16	IC-160309	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS E EQUIPAMENTOS (CLORADOR DE PASTILHA)	UN	1,000	508,71	508,71	0,000	508,71	-	1,000	508,71	508,71	
001.02.07			CP-6110010-IMPLANTACAO DE CHAFARIZ - CONVENCIONAL PADRAO CERB	UN										
001.02.07.04			ASSENTAMENTO E MONTAGEM DE TUBULACOES											
001.02.07.04.06	COMPOSIÇÃO 24	IC-161101	FORNECIMENTO DE TUBOS E PECAS DA INSTALACAO HIDRAULICA DO CHAFARIZ PADRAO CERB	UN	1,000	478,92	478,92	0,000	478,92	-	1,000	478,92	478,92	
SÍTIO ANGICO - TOTAL SERVIÇOS						TOTAL S/ BDI	101.276,71	TOTAL S/ BDI	63.756,78	TOTAL S/ BDI	37.519,93			
						BDI SERVIÇOS = 24,90%	25.217,90	BDI SERVIÇOS = 24,90%	15.875,44	BDI SERVIÇOS = 24,90%	9.342,46			
						AJUSTE MATEMATICO	1,17	AJUSTE MATEMATICO	-	AJUSTE MATEMATICO	-			
SÍTIO ANGICO - TOTAL MATERIAIS						TOTAL S/ BDI	10.679,75	TOTAL S/ BDI	9.692,12	TOTAL S/ BDI	987,63			
						BDI SERVIÇOS = 15,73%	1.679,92	BDI SERVIÇOS = 15,73%	1.524,57	BDI SERVIÇOS = 15,73%	155,35			
						AJUSTE MATEMATICO	0,01	AJUSTE MATEMATICO	-	AJUSTE MATEMATICO	-			
SÍTIO ANGICO - TOTAL GERAL						TOTAL GERAL C/ BDI	138.855,44	TOTAL GERAL C/ BDI	90.832,29	TOTAL GERAL C/ BDI	48.005,37			





GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ: 07.609.621/0001-16
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

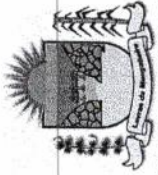
REPROGRAMAÇÃO - SÍTIO AROEIRA

ITEM	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATADO			EXECUTADO			A EXECUTAR		
					QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1			SÍTIO AROEIRA - SERVIÇOS				87.711,54			40.868,68			46.842,86
001.01			PERFURAÇÃO DE POÇOS										
001.01.01			PERFURAÇÃO DE POÇO INCLUINDO ESTUDOS										
001.01.01			HIDROGEOLÓGICOS E GEOFÍSICOS PARA LOCAÇÃO DE										
001.01.01			MANANCIAL										
001.02			SISTEMA SIMPLIFICADO TIPO										
001.02.01			SEM ABRIGO PARA EQUIPAMENTOS				5.005,33						5.005,33
001.02.01.01			SERVIÇOS PRELIMINARES										
001.02.01.01.01	74077002	IC-030205	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	M2	40,000	3,14	125,60	0,000	3,14	3,14	40,000	3,14	125,60
001.02.01.01.02	738227001	IC-020209	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	144,000	3,04	437,76	0,000	3,04	3,04	144,000	3,04	437,76
001.02.01.02.01	68054	IC-100205	PROTEÇÃO	M2	1,500	161,61	242,42	0,000	161,61	161,61	1,500	161,61	242,42
001.02.01.02.02	74143002	IC-140205	PORTÃO P/ CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO	M2	17,350	32,54	564,57	0,000	32,54	32,54	17,350	32,54	564,57
001.02.01.03.01			REDONDO COM 01 FOLHA, INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE IC:1000-01)										
001.02.01.03.02			CERCA TIPO B - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA										
001.02.01.03.02.01			RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE-IC:1402) 19 M										
001.02.01.03.02.02			DISPOSITIVOS										
001.02.01.03.02.03			DP033001-CAIXA DE PROTEÇÃO - EM ALVENARIA										
001.02.01.03.02.04			(0,50X0,50M) (DE DP0330)										
001.02.01.03.02.05			CAIXA DE PROTEÇÃO - ATERRAMENTO EM ALVENARIA										
001.02.01.03.02.06			(0,50X0,50M) (DE DP0330-01)										
001.02.01.03.02.07	83448	DP0330010	DP060101-MURETA PARA QUADRO DE COMANDO E	UN	2,000	176,27	352,54	0,000	176,27	176,27	2,000	176,27	352,54
001.02.01.03.02.08			MEDICAO (1,65X1,75M) (DE DP0601)										
001.02.01.03.02.09			GABARITO P/ EDIFICACOES										
001.02.01.03.02.10	74077002	IC-030201	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO	M2	2,360	3,27	7,72	0,000	3,27	3,27	2,360	3,27	7,72
001.02.01.03.02.11	78018	IC-040205	EM SOLO	M3	1,820	24,34	44,30	0,000	24,34	24,34	1,820	24,34	44,30
001.02.01.03.02.12	79489	IC-040301	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO	M3	0,400	4,56	1,82	0,000	4,56	4,56	0,400	4,56	1,82
001.02.01.03.02.13	79490	IC-040313	PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,280	1,37	0,38	0,000	1,37	1,37	0,280	1,37	0,38
001.02.01.03.02.14			CONFORMACAO DO TERRENO (COMPACTACAO DE VALAS										
001.02.01.03.02.15			MANUALMENTE SEM CONTROLE DE CG)										
001.02.01.03.02.16			ALVENARIA DE VEDAÇÃO C/ TJOLO MACIÇO (COMUM), EM										
001.02.01.03.02.17	6110	IC-080125	VOLUME	M3	1,010	465,49	470,14	0,000	465,49	465,49	1,010	465,49	470,14
001.02.01.03.02.18	6122	IC-080201	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,230	206,31	47,45	0,000	206,31	206,31	0,230	206,31	47,45
001.02.01.03.02.19	87879	IC-110101	CHAPISCO, CIMENTO E AREIA (TRACO 1:3)	M2	6,580	2,26	14,87	0,000	2,26	2,26	6,580	2,26	14,87
001.02.01.03.02.20	87550	IC-110113	MASSA UNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	6,580	14,10	92,78	0,000	14,10	14,10	6,580	14,10	92,78
001.02.01.03.02.21	79464	IC-110309	PINTURA A OLEO AZUL DEL REY, SIMASSA, EM PAREDES, EM	M2	4,310	11,94	51,46	0,000	11,94	11,94	4,310	11,94	51,46
001.02.01.03.02.22			DUAS DEMAO										
001.02.01.03.02.23	79464	IC-110310	PINTURA A OLEO BRANCO NEVE, SIMASSA, EM PAREDES, EM	M2	2,270	11,94	27,10	0,000	11,94	11,94	2,270	11,94	27,10
001.02.01.03.02.24			DUAS DEMAO										



Thiago Soares de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE Nº 16126/09520

Rua João Ludugero Sobreira, 71 - Vila Bancária - CEP: 63.300-000 - Lavras da Mangabeira - CE
 Fone: (88) 3536.1600



GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ: 07.609.621/0001-16
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

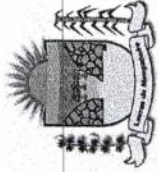
REPROGRAMAÇÃO - SÍTIO AROEIRA

ITEM	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATADO			EXECUTADO			A EXECUTAR		
					QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
001.02.01.03.02.11	15	IC-120101	APLICACAO LOGOTIPO E LETREIROS PARA ABRIGOS E MURETA	UN	1,000	20,54	20,54	0,000	20,54	-	1,000	20,54	20,54
001.02.01.03.02.12	6045+	IC-050113	PREPARO E LANCAMENTO DE CONCRETO FCK=15,00 MPA, TRACO 1:2:2	M3	0,060	353,26	21,20	0,000	353,26	-	0,060	353,26	21,20
001.02.01.03.02.13	74157/004	IC-050201	ACO CA-50	KG	0,890	6,66	5,93	0,000	6,66	-	0,890	6,66	5,93
001.02.01.03.02.14	74254/002	IC-050301	FORMA PARA LAJE (APROVEITAMENTO 2 VEZES)	M2	1,480	53,16	78,68	0,000	53,16	-	1,480	53,16	78,68
001.02.01.03.02.15	84214	IC-050505	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICACOES CONVENCIONAIS	M3	1,160	10,15	11,77	0,000	10,15	-	1,160	10,15	11,77
001.02.01.04.01	73301	IC-184222	IC180000-INSTALACOES ELETRICAS PADRAO ENTRADA SAA - SEM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA CIMEDIDOR MONOFASICO E DISJ.MONOPOLAR 5KA, 15A	UN	1,000	730,32	730,32	0,000	730,32	-	1,000	730,32	730,32
001.02.01.04.02	9540	IC-184601	CIRCUITO DAS BOMBAS SUBMERSAS COM CABO DE COBRE BIPOLAR ACHATADO 2,5MM2, ISOLADO EM PVC E PVCST1 0,6/1KV	M	120,000	2,32	278,40	0,000	2,32	-	120,000	2,32	278,40
001.02.01.04.03	74052/005	IC-184801	QUADRO DE COMANDO, TIPO PARTIDA DIRETA, PUM MOTOR MONOFASICO ATE 5CV, 380V (DE_DP0600-06)	UN	1,000	887,70	887,70	0,000	887,70	-	1,000	887,70	887,70
001.02.01.04.04	58865	IC-184753	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1/2" ENTERRADO DA MURETA ATE O PONTO DE ALIMENTACAO DE ENERGIA SERVICOS FINALISTICOS	M	3,000	18,52	55,56	0,000	18,52	-	3,000	18,52	55,56
001.02.01.05.01	01	IC-030105	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (AS BUILT)	M2	40,000	5,17	206,80	0,000	5,17	-	40,000	5,17	206,80
001.02.01.05.02	9537	IC-150101	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	144,000	1,58	227,52	0,000	1,58	-	144,000	1,58	227,52
001.02.02			CP2010010-IMPLANTACAO DE CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA - POTENCIA ATE 5 CV				2.328,49						2.328,49
001.02.02.01			DISPOSITIVOS E INDICADORES DE CONSTRUCAO										
001.02.02.01.01	COMPOSIÇÃO 26	DP0120010	BLOCOS DE APOIO NAS BOMBAS (0,20x0,20x0,20)	UN	1,000	8,99	8,99	0,000	8,99	-	1,000	8,99	8,99
001.02.02.01.02	78018	IC-040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO	M3	0,540	24,34	13,14	0,000	24,34	-	0,540	24,34	13,14
001.02.02.01.03	79489	IC-040301	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,400	4,56	1,82	0,000	4,56	-	0,400	4,56	1,82
001.02.02.01.04	79490	IC-040313	CONFORMACAO DO TERRENO (COMPACTACAO DE VALAS MANUALMENTE SEM CONTROLE DE CG)	M3	0,280	1,37	0,38	0,000	1,37	-	0,280	1,37	0,38
001.02.02.02			MONTAGEM										
001.02.02.02.01	83724	IC-060201	MONT. DE PEÇAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO	KG	981,000	1,17	1.147,77	0,000	1,17	-	981,000	1,17	1.147,77
001.02.02.02.03	73837/001	IC-170113	CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm. MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES, POTENCIA ATE 5 CV	UN	1,000	132,17	132,17	0,000	132,17	-	1,000	132,17	132,17



Thiago Soares de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRFA/PB Nº 1612609520

Rua João Ludugero Sobreira, 71 - Vila Bancária - CEP: 63.300-000 - Lavras da Mangabeira - CE
 Fone: (88) 3536.1600



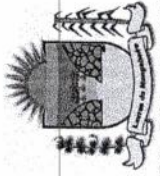
GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ: 07.609.621/0001-16
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

REPROGRAMAÇÃO - SÍTIO AROEIRA

ITEM	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATADO			EXECUTADO			A EXECUTAR		
					QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
001.02.02.02.04	COMPOSIÇÃO 27	IC-060405	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE F"º DUCTIL OU AÇO CARBONICO, PIDN ATE 300mm.	T	0,980	81,51	79,88	0,000	81,51	-	0,980	81,51	79,88
001.02.02.02.05	72838	IC-060413	MOMENTO DE TRANSP. P7 TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FeFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	TXXM	981,000	0,75	735,75	0,000	0,75	-	981,000	0,75	735,75
001.02.02.03.01	COMPOSIÇÃO 03	IC-150405	SERVIÇOS FINALISTICOS	UN	1,000	208,59	208,59	0,000	208,59	-	1,000	208,59	208,59
001.02.03			CP3010000-IMPLANTACAO DE SISTEMA EM REDE - ENTERRADO				45.268,80			35.171,14			10.097,66
001.02.03.01.01			CP3010010-IMPLANTACAO DE SISTEMA EM REDE DNSO - ENTERRADO										
001.02.03.01.01	73822001	IC-020209	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	1805,500	3,04	5.488,72	1805,500	3,04	5.488,72	0,000	3,04	-
001.02.03.01.01.02	73610	IC-030209	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M	3611,000	0,76	2.744,36	3611,000	0,76	2.744,36	0,000	0,76	-
001.02.03.01.02			MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA (POR CONTA DA PREFEITURA)										
001.02.03.01.02.01		IC-040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA EXCETO ROCHA	M3	722,200	-	-	0,000	-	-	722,200	-	-
001.02.03.01.02.02		IC-040109	ESCAVACAO DE VALAS - AGUA - EM ROCHA	M3	-	-	-	0,000	-	-	0,000	-	-
001.02.03.01.02.03		IC-040301	REATERRO EM VALAS EM POCOS EM CAVAS DE FUNDACAO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	722,200	-	-	0,000	-	-	722,200	-	-
001.02.03.01.02.04		IC-040305	ATERRO EM VALAS EM POCOS EM CAVAS DE FUNDACAO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	141,440	-	-	0,000	-	-	141,440	-	-
001.02.03.01.02.05		IC-040401	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	141,440	-	-	0,000	-	-	141,440	-	-
001.02.03.01.02.06		IC-040521	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	288,880	-	-	0,000	-	-	288,880	-	-
001.02.03.01.02.07		IC-040541	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XXM	0,000	-	-	0,000	-	-	0,000	-	-
001.02.03.01.03			ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES										
001.02.03.01.03.02	COMPOSIÇÃO 04	IC-060401	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC DN ATE 100 mm	M	1800,000	0,24	432,00	0,000	0,24	-	1800,000	0,24	432,00
001.02.03.01.03.03	COMPOSIÇÃO 05	IC-060409	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC COM DN ATE 100mm	MXKM	3611,000	0,13	469,43	0,000	0,13	-	3611,000	0,13	469,43
001.02.03.01.04	COMPOSIÇÃO 06	DP0110010	DISPOSITIVOS PADRONIZADOS	UN	1,000	6,90	6,90	0,000	6,90	-	1,000	6,90	6,90
001.02.03.01.04.01	COMPOSIÇÃO 07	DP0110050	BLOCOS DE ANCORAGEM C900	UN	1,000	6,64	6,64	0,000	6,64	-	1,000	6,64	6,64
001.02.03.01.04.02			BLOCOS DE ANCORAGEM C450	UN	1,000	6,64	6,64	0,000	6,64	-	1,000	6,64	6,64



Rua João Ludugero Sobreira, 71 – Vila Bancária - CEP: 63.300-000 - Lavras da Mangabeira - CE
 Fone: (88) 3536.1600
 Thiago Soares de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/PB Nº 1612609520



GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ: 07.609.621/0001-16
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

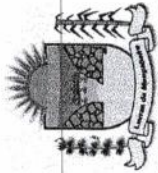
REPROGRAMAÇÃO - SÍTIO AROEIRA

ITEM	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATADO			EXECUTADO			A EXECUTAR		
					QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
001.02.03.01.04.03	COMPOSIÇÃO 08	DP0110090	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	1,000	7,16	7,16	0,000	7,16	-	1,000	7,16	7,16
001.02.03.01.04.04	COMPOSIÇÃO 09	DP0310010	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01) MONTAGEM	UN	1,000	214,17	214,17	0,000	214,17	-	1,000	214,17	214,17
001.02.03.01.05.01	73888001 + 9844	IC-168001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS (TUBOS, PECAS E CONEXÕES DN 50MM) POR METRO DE ADUTOR(A) (7505/15)	M	3611,000	7,46	26.938,06	3611,000	7,46	26.938,06	0,000	7,46	-
001.02.03.01.06.01	73678	IC-030101	SERVIÇOS FINALÍSTICOS CADASTRO DE ADUTOR(A) (AS BUILT)	M	3611,000	2,46	8.883,06	0,000	2,46	-	3611,000	2,46	8.883,06
001.02.03.01.06.02	COMPOSIÇÃO 10	IC-150409	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500M DE TUBULAÇÃO)	UN	1,000	78,30	78,30	0,000	78,30	-	1,000	78,30	78,30
001.02.03.02			CP3010050-IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE DNT5 - ENTERRADO	M			7.012,53			5.697,54			1.314,99
001.02.03.02.01			SERVIÇOS PRELIMINARES										
001.02.03.02.01.01	73822001	IC-020209	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	117,000	3,04	355,68	117,000	3,04	355,68	0,000	3,04	-
001.02.03.02.01.02	73610	IC-030209	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	354,000	0,76	269,04	354,000	0,76	269,04	0,000	0,76	-
001.02.03.02.02			MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA (POR CONTA DA PREFEITURA)										
001.02.03.02.02.01		IC-040101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA EXETO ROCHA	M3	70,800	-	-	0,000	-	-	70,800	-	-
001.02.03.02.02.02		IC-040109	ESCAVAÇÃO DE VALAS - AGUA - EM ROCHA	M3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
001.02.03.02.02.03		IC-040301	REATERRO EM VALA SEMPOCOSEMCANVAS DE FUNDACAO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	70,800	-	-	0,000	-	-	70,800	-	-
001.02.03.02.02.04		IC-040305	ATERRO COMPACTADO EM VALAS EM POCOS EMCANVAS DE FUNDACAO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	14,160	-	-	0,000	-	-	14,160	-	-
001.02.03.02.02.05		IC-040401	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	14,160	-	-	0,000	-	-	14,160	-	-
001.02.03.02.02.06		IC-040521	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	18,660	-	-	0,000	-	-	18,660	-	-
001.02.03.02.02.07		IC-040541	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	-	-	-	0,000	-	-	0,000	-	-
001.02.03.02.03			ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES										
001.02.03.02.03.02	COMPOSIÇÃO 04	IC-060401	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC DN ATE 100 mm	M	354,000	0,24	84,96	0,000	0,24	-	354,000	0,24	-
001.02.03.02.03.03	COMPOSIÇÃO 05	IC-060409	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DE PVC COM DN ATE 100mm	MXKM	354,000	0,13	46,02	0,000	0,13	-	354,000	0,13	-
001.02.03.02.04			DISPOSITIVOS PADRONIZADOS										
001.02.03.02.04.01	COMPOSIÇÃO 06	DP0110010	BLOCOS DE ANCORAGEM C90b	UN	1,000	6,90	6,90	0,000	6,90	-	1,000	6,90	-



Rua João Ludigero Sobreira, 71 - Vila Bancária - CEP: 63.300-000 - Lavras da Mangabeira - CE
 Fone: (88) 3536.1600

Thiago Soares de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL



GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ: 07.609.621/0001-16
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

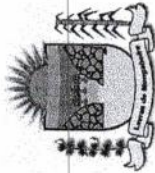
REPROGRAMAÇÃO - SÍTIO AROEIRA

ITEM	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATADO			EXECUTADO			A EXECUTAR			
					QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
001.02.03.02.04.02	COMPOSIÇÃO 07	DP0110050	BLOCOS DE ANCORAGEM C450	UN	1,000	6,64	6,64	0,000	6,64	-	6,64	1,000	6,64	6,64
001.02.03.02.04.03	COMPOSIÇÃO 08	DP0110090	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	1,000	7,16	7,16	0,000	7,16	-	7,16	1,000	7,16	7,16
001.02.03.02.04.04	COMPOSIÇÃO 09	DP0310010	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OUVENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70M (DE_DP0310-01)	UN	1,000	214,17	214,17	0,000	214,17	-	214,17	1,000	214,17	214,17
001.02.03.02.05			MONTAGEM											
001.02.03.02.05.01	73888/002 + 9846	IC-168003	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS (TUBOS, PEGAS E CONEXÕES DN 75MM) POR METRO DE ADUTORA(7505/16)	M	354,000	14,33	5.072,82	354,000	14,33	5.072,82	0,000	14,33	-	-
001.02.03.02.06			SERVIÇOS FINALÍSTICOS											
001.02.03.02.06.01	73678	IC-030101	CADASTRO DE ADUTORA (ÁS BUILT)	M	354,000	2,46	870,84	0,000	2,46	-	870,84	354,000	2,46	870,84
001.02.03.02.06.02	COMPOSIÇÃO 10	IC-150409	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500M DE TUBULAÇÃO)	UN	1,000	78,30	78,30	0,000	78,30	-	78,30	1,000	78,30	78,30
001.02.05			CP 4010010-IMPLANTACAO DE CLORADOR DE PASTILHAS	UN			3.749,33				3.749,33			3.749,33
001.02.05.01			SERVICOS PRELIMINARES											
001.02.05.01.01	73822001	IC-020209	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	49,000	3,04	148,96	0,000	3,04	-	148,96	49,000	3,04	148,96
001.02.05.01.02	74077002	IC-030205	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	M2	2,250	3,14	7,07	0,000	3,14	-	7,07	2,250	3,14	7,07
001.02.05.02			PROTECAO											
001.02.05.02.01	66054	IC-100205	PORTAO PICERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA INCL GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE IC1000-01)	M2	1,500	161,61	242,42	0,000	161,61	-	242,42	1,500	161,61	242,42
001.02.05.02.02	74143002	IC-140205	GERCA TIPO B - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE-IC1402) 19 M	M	19,000	32,54	618,26	0,000	32,54	-	618,26	19,000	32,54	618,26
001.02.05.03			DP045001-ABRIGO PARA CLORADOR(DE_DP0450)											
001.02.05.03.01			ABRIGO-FUNDACAO											
001.02.05.03.01.01	78018	IC-040205	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	0,880	24,34	21,42	0,000	24,34	-	21,42	0,880	24,34	21,42
001.02.05.03.01.02	79489	IC-040301	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,072	4,56	0,33	0,000	4,56	-	0,33	0,072	4,56	0,33
001.02.05.03.01.03	79490	IC-040313	CONFORMACAO DO TERRENO (COMPACTACAO DE VALAS MANUALMENTE SEM CONTROLE DE CG)	M3	0,953	1,37	1,31	0,000	1,37	-	1,31	0,953	1,37	1,31
001.02.05.03.01.04	COMPOSIÇÃO 11	IC-080101	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO 6 FUROS 10CM (ARGAMASSA 1:3:3)	M2	13,500	37,89	511,52	0,000	37,89	-	511,52	13,500	37,89	511,52
001.02.05.03.02			ABRIGO-ELEVACAO											
001.02.05.03.02.01	74077002	IC-030201	GABARITO P/EDIFICACOES	M2	6,250	3,27	20,44	0,000	3,27	-	20,44	6,250	3,27	20,44
001.02.05.03.02.02	6122	IC-080201	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,232	265,95	327,65	0,000	265,95	-	327,65	1,232	265,95	327,65



Thiago Soares de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PB Nº 1612609520

Rua João Ludugero Sobreira, 71 - Vila Bancária - CEP: 63.300-000 - Lavras da Mangabeira - CE
 Fone: (88) 3536.1600



GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ: 07.609.621/0001-16
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

REPROGRAMAÇÃO - SÍTIO AROEIRA

ITEM	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATADO			EXECUTADO			A EXECUTAR		
					QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
001.02.05.03.02.03	73633	IC-090101	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADAS C/ e=6mm, C/ MADEIRAMENTO, INCL. ELEMENTOS P/ FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M2	2,850	64,15	182,83	0,000	64,15	-	2,850	64,15	182,83
001.02.05.03.02.04	739330001	IC-100101	PORTA EM CHAPA RAÍDA, CANTONEIRA E AÇO REDONDO C/02 FOLHAS INCL.FERRAGENS, GUARNIÇÕES, LIXAMENTO E PINTURA A ÓLEO LARGURA 1,20 (DE-IC1001)	M2	2,100	264,55	555,56	0,000	264,55	-	2,100	264,55	555,56
001.02.05.03.02.05	87879	IC-110101	CHAPISCO, CIMENTO E AREIA (TRACO 1:3)	M2	28,005	2,26	63,29	0,000	2,26	-	28,005	2,26	63,29
001.02.05.03.02.06	87550	IC-110113	MASSA ÚNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	28,005	14,10	394,87	0,000	14,10	-	28,005	14,10	394,87
001.02.05.03.02.07	COMPOSIÇÃO 12	IC-110205	ACABAMENTO EM CIMENTADO ALISADO COM JUNTA DE MADEIRA SOBRE LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M2	1,440	34,64	49,88	0,000	34,64	-	1,440	34,64	49,88
001.02.05.03.02.08	COMPOSIÇÃO 13	IC-110237	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL SOB PISOS, E=7CM	M2	4,490	24,63	110,59	0,000	24,63	-	4,490	24,63	110,59
001.02.05.03.02.09	COMPOSIÇÃO 14	IC-110305	PINTURA C/ PVA-LATEX, SI MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAGOS	M2	28,005	10,55	295,45	0,000	10,55	-	28,005	10,55	295,45
001.02.05.03.02.10	COMPOSIÇÃO 15	IC-120101	APLICAÇÃO LOGOTIPO E LETREIROS PARA ABRIGOS E MURETA	UN	1,000	20,53	20,53	0,000	20,53	-	1,000	20,53	20,53
001.02.05.05.01	9537	IC-150101	SERVICIOS FINALISTICOS	M2	25,000	1,58	39,50	0,000	1,58	-	25,000	1,58	39,50
001.02.05.05.02	COMPOSIÇÃO 01	IC-030105	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	2,250	3,18	7,16	0,000	3,18	-	2,250	3,18	7,16
001.02.05.05.03	COMPOSIÇÃO 17	IC-150417	TESTE DE FUNCIONALIDADE NO TRATAMENTO	UN	1,000	130,29	130,29	0,000	130,29	-	1,000	130,29	130,29
001.02.06			GPS010050-IMPLANTACAO DE RESERVATORIO EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS DIAMETRO DE 2M	UN			21.885,32						21.885,32
001.02.06.01			SERVICIOS PRELIMINARES										
001.02.06.01.01	74077002	IC-030205	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	M2	5,309	3,14	16,67	0,000	3,14	-	5,309	3,14	16,67
001.02.06.01.02	73822001	IC-020209	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	81,000	3,04	246,24	0,000	3,04	-	81,000	3,04	246,24
001.02.06.01.03	74143002	IC-140201	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRÉ-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE IC1402) 27M	M	27,000	32,54	878,58	0,000	32,54	-	27,000	32,54	878,58
001.02.06.01.04	68054	IC-100205	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E AÇO REDONDO COM 01 FOLHA, INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE IC1000-01)	M2	1,500	161,61	242,42	0,000	161,61	-	1,500	161,61	242,42
001.02.06.02			RESERVATORIO EM ANEIS CONFORME PROJETO EM PLANTA										
001.02.06.02.01	C3648		RESERVATORIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,000	20.302,38	20.302,38	0,000	20.302,38	-	1,000	20.302,38	20.302,38
001.02.06.03			SERVICIOS FINALISTICOS										



Rua João Ludugero Sobreira, 71 - Vila Bancária - CEP: 63.300-000 - Lavras da Mangabeira - CE
 Fone: (88) 3536.1600
 Thiago Soares de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRECA-PE Nº 1612609520



GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ: 07.609.621/0001-16
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

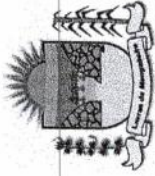
REPROGRAMAÇÃO - SÍTIO AROEIRA

ITEM	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATADO		EXECUTADO		A EXECUTAR		
					QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.
001.02.06.03.01	01	IC-030105	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÁS BUILT)	M2	5,309	5,17	27,45	0,000	5,17	5,17	27,45
001.02.06.03.02	9537	IC-150101	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	75,690	1,58	119,59	0,000	1,58	1,58	119,59
001.02.06.03.03	21	IC-150413	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA RESERVAÇÃO	UN	1,000	51,99	51,99	0,000	51,99	1,000	51,99
001.02.07			CP6110010-IMPLANTACAO DE CHAFARIZ - CONVENCIONAL PADRAO CERB	UN			2.461,74				2.461,74
001.02.07.01			SERVICOS PRELIMINARES								
001.02.07.01.01	74077002	IC-030205	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	M2	48,680	3,04	147,99	0,000	3,04	48,680	147,99
001.02.07.01.02	73822001	IC-020209	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	141,680	3,14	444,88	0,000	3,14	141,680	444,88
001.02.07.02			DISPOSITIVOS								
001.02.07.02.01	COMPOSIÇÃO 22	DP0310050	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,60M) (DE DP0310-02)	UN	1,000	204,66	204,66	0,000	204,66	1,000	204,66
001.02.07.02.02	COMPOSIÇÃO 23	DP0310090	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,50M) (DE DP0310-03)	UN	1,000	183,22	183,22	0,000	183,22	1,000	183,22
001.02.07.02.03	74051001	DP0320010	CAIXA DE INFILTRACAO	UN	1,000	159,90	159,90	0,000	159,90	1,000	159,90
001.02.07.03			IC-130329- CAIXA DO CHAFARIZ CONVENCIONAL								
001.02.07.03.01	74077002	IC-030201	GABARITO P/EDIFICACOES	M2	26,000	3,27	85,02	0,000	3,27	26,000	85,02
001.02.07.03.02	78018	IC-040205	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	4,624	24,34	112,55	0,000	24,34	4,624	112,55
001.02.07.03.03	79489	IC-040301	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,960	1,58	1,52	0,000	1,58	0,960	1,52
001.02.07.03.04	79490	IC-040313	CONFORMACAO DO TERRENO (COMPACTACAO DE VALAS MANUALMENTE SEM CONTROLE DE CG)	M3	5,580	1,37	7,64	0,000	1,37	5,580	7,64
001.02.07.03.05	73972002+7415	IC-050121	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=20,00 MPa	M3	0,309	373,13	115,30	0,000	373,13	0,309	115,30
001.02.07.03.06	7004	IC-050413	FORMA PARA BLOCO/BASE DE CONCRETO	M2	2,040	34,08	69,52	0,000	34,08	2,040	69,52
001.02.07.03.07	5651	IC-080109	ALVENARIA DE TIJOLO MACICO COMUM ESP.15CM (ARGAMASSA 1:3:3)	M2	0,750	86,68	65,01	0,000	86,68	0,750	65,01
001.02.07.03.08	72131	IC-110101	CHAPISCO, CIMENTO E AREIA (TRACO 1:3)	M2	6,580	2,26	14,87	0,000	2,26	6,580	14,87
001.02.07.03.09	87879	IC-110113	MASSA UNICA EXTERNA/INTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	6,580	14,10	92,78	0,000	14,10	6,580	92,78
001.02.07.03.10	87550	IC-110113	PINTURA COM PVA-LATEX, SEM MASSA, INCLUSIVE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOIS	M2	42,900	10,55	452,60	0,000	10,55	42,900	452,60
001.02.07.04	14	IC-110305	ASSENTAMENTO E MONTAGEM DE TUBULACOES	M3	0,540	24,34	13,14	0,000	24,34	0,540	13,14
001.02.07.04.01	73865010	IC-040101	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,400	4,56	1,82	0,000	4,56	0,400	1,82
001.02.07.04.02	79489	IC-040301	CONFORMACAO DO TERRENO (COMPACTACAO DE VALAS MANUALMENTE SEM CONTROLE DE CG)	M3	0,278	1,37	0,38	0,000	1,37	0,278	0,38
001.02.07.04.03	79490	IC-040313	CONFORMACAO DO TERRENO (COMPACTACAO DE VALAS MANUALMENTE SEM CONTROLE DE CG)	M3	0,278	1,37	0,38	0,000	1,37	0,278	0,38



Thiago Soares de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/PB Nº 16.12609520

Rua João Ludugero Sobreira, 71 - Vila Bancária - CEP: 63.300-000 - Lavras da Mangabeira - CE
 Fone: (88) 3536.1600



GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ: 07.609.621/0001-16
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

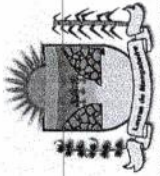
REPROGRAMAÇÃO - SÍTIO AROEIRA

ITEM	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATADO			EXECUTADO			A EXECUTAR		
					QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
001.02.07.04.05	741450001	IC-110317	PINTURA A OLEO EM TUBULAÇÕES DE FERRO GALVANIZADO APARENTE	M2	0,030	12,69	0,38	0,000	12,69	-	0,030	12,69	0,38
001.02.07.05.01	COMPOSIÇÃO 01	IC-030105	SERVICOS FINALISTICOS CADASTRO DE OBRAS CIVIS (AS BUILT)	M2	26,000	5,17	134,42	0,000	5,17	-	26,000	5,17	134,42
001.02.07.05.02	9537	IC-150101	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	48,000	1,58	75,84	0,000	1,58	-	48,000	1,58	75,84
001.02.07.05.03	COMPOSIÇÃO 25	IC-150421	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA DISTRIBUIÇÃO	UN	1,000	78,30	78,30	0,000	78,30	-	1,000	78,30	78,30
1					TOTAL S/ BDI		10.679,75	TOTAL S/ BDI			TOTAL S/ BDI		10.679,75
001.02.02			SÍTIO ANGICO - MATERIAIS CP2010010-IMPLANTACAO DE CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA - POTENCIA ATE 5 CV	UN			10.679,75						10.679,75
001.02.02.02			MONTAGEM										
001.02.02.02.02	COMPOSIÇÃO 02	IC-162001	HIDRAULICA DE TUBOS E PECAS DA INSTALACAO HIDRAULICA DA CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA,POTENCIA ATE 5 CV	UN	1,000	9.692,12	9.692,12	0,000	9.692,12	-	1,000	9.692,12	9.692,12
001.02.05			CP4010010-IMPLANTACAO DE CLORADOR DE PASTILHAS	UN									
001.02.05.04	COMPOSIÇÃO 16	IC-180309	MONTAGEM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS E EQUIPAMENTOS (CLORADOR DE PASTILHA)	UN	1,000	508,71	508,71	0,000	508,71	-	1,000	508,71	508,71
001.02.05.04.03			CP6110010-IMPLANTACAO DE CHAFARIZ - CONVENCIONAL PADRAO CERB	UN									
001.02.07			ASSENTAMENTO E MONTAGEM DE TUBULACOES										
001.02.07.04	COMPOSIÇÃO 24	IC-161101	FORNECIMENTO DE TUBOS E PECAS DA INSTALACAO HIDRAULICA DO CHAFARIZ PADRAO CERB	UN	1,000	478,92	478,92	0,000	478,92	-	1,000	478,92	478,92
001.02.07.04.06													
			SÍTIO AROEIRA - TOTAL MATERIAIS		TOTAL S/ BDI		87.711,54	TOTAL S/ BDI			TOTAL S/ BDI		46.842,86
							21.840,17						46.842,86
													11.663,87
							48,60						11.663,87
													9,34
													10.679,75
							1.679,92						10.679,75
							0,01						10.679,75
													10.679,75
			SÍTIO AROEIRA - TOTAL GERAL		TOTAL GERAL C/ BDI		121.959,97	TOTAL GERAL C/ BDI			TOTAL GERAL C/ BDI		70.866,40
							51.035,64						70.866,40



Thiago Soares de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/PB Nº 1612609520

Rua João Ludugero Sobreira, 71 – Vila Bancária - CEP: 63.300-000 - Lavras da Mangabeira - CE
 Fone: (88) 3536.1600



GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ: 07.609.621/0001-16
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

REPROGRAMAÇÃO - SÍTIO EXU

ITEM	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATADO			EXECUTADO			A EXECUTAR								
					QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL						
1			SÍTIO EXU - SERVIÇOS																
001.01			PERFURAÇÃO DE POÇOS																
001.01.01			PERFURAÇÃO DE POÇO INCLUINDO ESTUDOS																
001.01.01			HIDROGEOLÓGICOS E GEOFÍSICOS PARA LOCAÇÃO DE																
001.02			MANANCIAL																
001.02.01			SISTEMA SIMPLIFICADO TIPO																
001.02.01			CP1010010-IMPLANTAÇÃO DE ENERGIZAÇÃO ELÉTRICA -																
001.02.01.01			SEM ABRIGO PARA EQUIPAMENTOS																
001.02.01.01			SERVIÇOS PRELIMINARES																
001.02.01.01.01	74077002	IC-030205	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	M2	40.000	3,14	125,60	0,000	3,14	-	0,000	3,14	40.000	3,14	125,60	0,000	3,14	125,60	3,14
001.02.01.01.02	73822001	IC-020209	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	144.000	3,04	437,76	0,000	3,04	-	0,000	3,04	144.000	3,04	437,76	0,000	3,04	437,76	3,04
001.02.01.02			PROTEÇÃO																
001.02.01.02.01	68054	IC-100205	PORTÃO P/ CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E AÇO	M2	1.500	161,61	242,42	0,000	161,61	-	0,000	161,61	1.500	161,61	242,42	0,000	161,61	242,42	161,61
001.02.01.02.02	74143002	IC-140205	REDONDO COM 01 FOLHA INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/LARGURA ATE 1,00m (DE IC1000-01)	M2	17.350	32,54	564,57	0,000	32,54	-	0,000	32,54	17.350	32,54	564,57	0,000	32,54	564,57	32,54
001.02.01.03			CERCA TIPO B - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE-IC1402) 19 M	M2															
001.02.01.03.01	83448	DP0330010	DISPOSITIVOS	UN	2.000	176,27	352,54	0,000	176,27	-	0,000	176,27	2.000	176,27	352,54	0,000	176,27	352,54	176,27
001.02.01.03.02			DP033001-CAIXA DE PROTEÇÃO - EM ALVENARIA (0,50X0,50M) (DE DP0330)																
001.02.01.03.02.01	74077002	IC-030201	CAIXA DE PROTEÇÃO - ATERRAMENTO EM ALVENARIA (0,50X0,50M) (DE DP0330-01)	M2	2.360	3,27	7,72	0,000	3,27	-	0,000	3,27	2.360	3,27	7,72	0,000	3,27	7,72	3,27
001.02.01.03.02.02	78018	IC-040205	DP060101-MURETA PARA QUADRO DE COMANDO E MEDICAO (1,65X1,75M) (DE DP0601)	M3	1.820	24,34	44,30	0,000	24,34	-	0,000	24,34	1.820	24,34	44,30	0,000	24,34	44,30	24,34
001.02.01.03.02.03	79489	IC-040301	GABARITO P/ EDIFICAÇÕES	M3	0.400	4,56	1,82	0,000	4,56	-	0,000	4,56	0.400	4,56	1,82	0,000	4,56	1,82	4,56
001.02.01.03.02.04	79490	IC-040313	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	0,280	1,37	0,38	0,000	1,37	-	0,000	1,37	0,280	1,37	0,38	0,000	1,37	0,38	1,37
001.02.01.03.02.05	6110	IC-080125	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO CISOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	1.010	465,49	470,14	0,000	465,49	-	0,000	465,49	1.010	465,49	470,14	0,000	465,49	470,14	465,49
001.02.01.03.02.06	6122	IC-080201	ALVENARIA DE VEDAÇÃO C/ TIPO MACIÇO (COMUM), EM VOLUME	M3	0,230	206,31	47,45	0,000	206,31	-	0,000	206,31	0,230	206,31	47,45	0,000	206,31	47,45	206,31
001.02.01.03.02.07	87879	IC-110101	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M2	6,580	2,26	14,87	0,000	2,26	-	0,000	2,26	6,580	2,26	14,87	0,000	2,26	14,87	2,26
001.02.01.03.02.08	87550	IC-110113	CHAPISCO, CIMENTO E AREIA (TRACO 1:3)	M2	6,580	14,10	92,78	0,000	14,10	-	0,000	14,10	6,580	14,10	92,78	0,000	14,10	92,78	14,10
001.02.01.03.02.09	79464	IC-110309	MASSA ÚNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	4,310	11,94	51,46	0,000	11,94	-	0,000	11,94	4,310	11,94	51,46	0,000	11,94	51,46	11,94
001.02.01.03.02.10	79464	IC-110310	PINTURA A ÓLEO AZUL DEL REY, SMALSA, EM PAREDES, EM DUAS DEMAOIS	M2	2,270	11,94	27,10	0,000	11,94	-	0,000	11,94	2,270	11,94	27,10	0,000	11,94	27,10	11,94



Thiago Soares de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PB N. 1612609520

Rua João Ludugero Sobreira, 71 - Vila Bancária - CEP: 63.300-000 - Lavras da Mangabeira - CE
Fone: (88) 3536.1600