



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

ANEXO I - MODELO DE CARTA DE PROPOSTA

LOCAL E DATA

À
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2018.05.16.01

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2018.05.16.01 , pelo preço global de R\$ _____ (_____), com prazo de execução de 04 (quatro) meses corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. _____, Carteira de Identidade n° _____,

_____ expedida em __/__/__, Órgão Expedidor _____ e CNPF n° _____, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de _____ (_____) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

.....
FIRMA PROPONENTE / CNPJ

.....
REPRESENTANTE LEGAL / CNPF



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

ANEXO II

01. PROJETO BÁSICO

02. ORÇAMENTO BÁSICO

03. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

CNPJ: 07.609.621/0001-16



ORÇAMENTO CONSOLIDADO DA REPROGRAMAÇÃO DA OBRA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA TC Nº 018/2013 - DNOCS



Lavras da Mangabeira

FEVEREIRO/2018

A

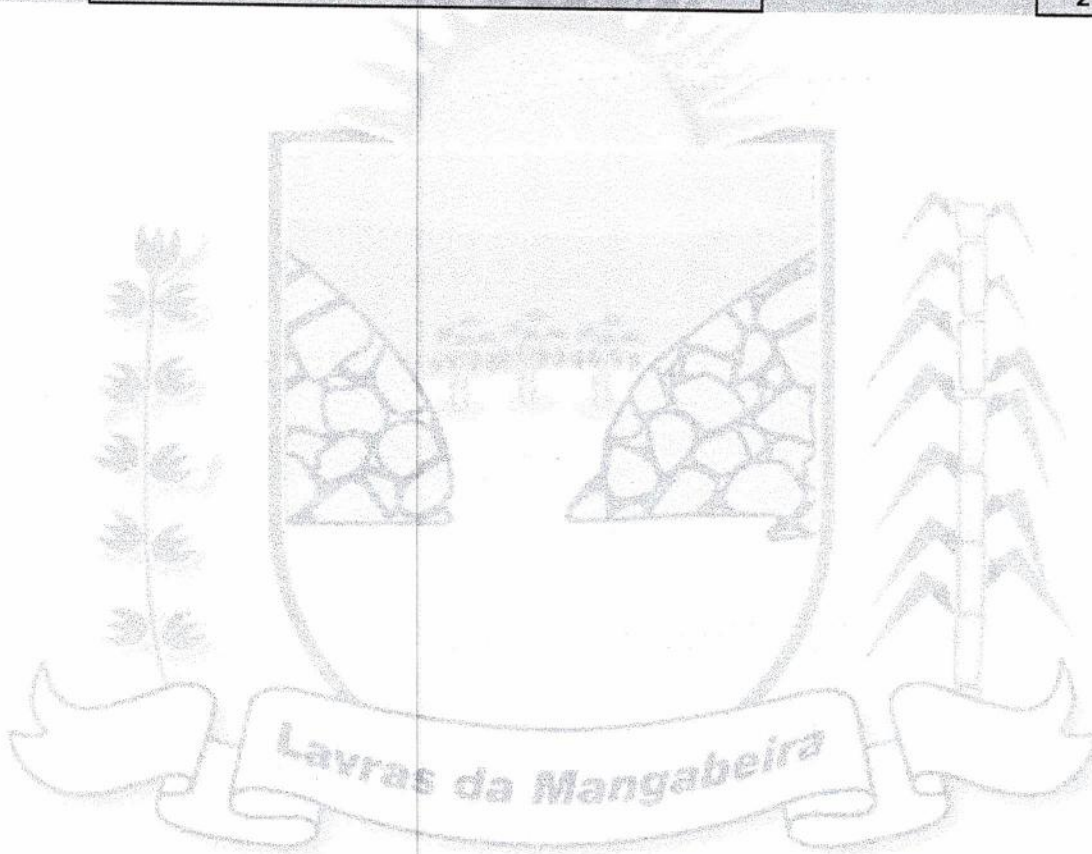


GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ: 07.609.621/0001-16
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



RESUMO DO ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	LOCALIDADE	À EXECUTAR	
1	SÍTIO ANGICO - TOTAL GERAL	TOTAL GERAL C/ BDI	48.005,37
2	SÍTIO AROEIRA - TOTAL GERAL	TOTAL GERAL C/ BDI	70.866,40
3	SÍTIO EXU - TOTAL GERAL	TOTAL GERAL C/ BDI	72.922,78
4	SÍTIO TIMBAÚBA DOS SALES - TOTAL GERAL	TOTAL GERAL C/ BDI	65.456,12
TOTAL GERAL			257.250,67



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



ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SÍTIO ANGICO

ITEM	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	À EXECUTAR		
					QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1			SÍTIO ANGICO - SERVIÇOS				
001.01			PERFURAÇÃO DE POÇOS				TOTAL S/ BDI 37.519,93
001.01.01	COTAÇÃO ANEXO IV		PERFURAÇÃO DE POÇO INCLUINDO ESTUDOS HIDROGEOLOGICOS E GEOFISICOS PARA LOCAÇÃO DE MANANCIAL	UN	0,000	21.276,40	-
001.02			SISTEMA SIMPLIFICADO TIPO				
001.02.01			CP1010010-IMPLANTAÇÃO DE ENERGIZAÇÃO ELETRICA - SEM ABRIGO PARA EQUIPAMENTOS				454,86
001.02.01.01			SERVIÇOS PRELIMINARES				
001.02.01.01.01	74077/002	IC-030205	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	M2	0,000	3,14	-
001.02.01.01.02	73822/001	IC-020209	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	0,000	3,04	-
001.02.01.02			PROTEÇÃO				
001.02.01.02.01	68054	IC-100205	PORTAO P/GERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA,INCL.GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	0,000	161,61	-
001.02.01.02.02	74143/002	IC-140205	CERCA TIPO B - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE-IC1402) 19 M	M2	0,000	32,54	-
001.02.01.03			DISPOSITIVOS				
001.02.01.03.01		90.848,91	DP033001-CAIXA DE PROTECAO - EM ALVENARIA (0,50X0,50)M (DE_DP0330)				
001.02.01.03.01.01	83448	DP0330010	CAIXA DE PROTEÇÃO - ATERRAMENTO EM ALVENARIA (0,50X0,50)M (DE_DP0330-01)	UN	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	0,000	3,27	-
001.02.01.03.02.02	78018	IC-040205	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	0,000	24,34	-
001.02.01.03.02.03	79489	IC-040301	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	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	0,000	1,37	-
001.02.01.03.02.05	6110	IC-080125	ALVENARIA DE VEDAÇÃO C/ TIJOLO MACIÇO (COMUM), EM VOLUME	M3	0,000	465,49	-
001.02.01.03.02.06	6122	IC-080201	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,000	206,31	-
001.02.01.03.02.07	87879	IC-110101	CHAPISCO, CIMENTO E AREIA (TRACO 1:3)	M2	0,000	2,26	-
001.02.01.03.02.08	87550	IC-110113	MASSA UNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	0,000	14,10	-
001.02.01.03.02.09	79464	IC-110309	PINTURA A OLEO AZUL DEL REY,S/MASSA,EM PAREDES,EM DUAS DEMAOS	M2	0,000	11,94	-
001.02.01.03.02.10	79464	IC-110310	PINTURA A OLEO BRANCO NEVE,S/MASSA,EM PAREDES,EM DUAS DEMAOS	M2	0,000	11,94	-
001.02.01.03.02.11	COMPOSIÇÃO 15	IC-120101	APLICACAO LOGOTIPO E LETREIROS PARA ABRIGOS E MURETA	UN	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	0,000	353,26	-
001.02.01.03.02.13	74157/004	IC-050201	ACO CA-50	KG	0,000	6,66	-
001.02.01.03.02.14	74254/002	IC-050301	FORMA PARA LAJE (APROVEITAMENTO 2 VEZES)	M2	0,000	53,16	-
001.02.01.03.02.15	84214	IC-050301	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICACOES CONVENCIONAIS	M3	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 C/MEDIDOR MONOFASICO E DISJ.MONOPOLAR 5KA, 15A	UN	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 PVCA E PVCST1 0,6/1KV	M	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	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 ALIMENTACAO DE ENERGIA	M	0,000	18,52	-
001.02.01.05			SERVICOS FINALISTICOS				

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



ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SÍTIO ANGICO

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 (ÀS 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				
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	0,000	8,99	-
001.02.02.01.02	78018	IC-040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO	M3	0,000	24,34	-
001.02.02.01.03	79489	IC-040301	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,000	4,56	-
001.02.02.01.04	79490	IC-040313	CONFORMACAO DO TERRENO (COMPACTAÇÃO DE VALAS MANUALMENTE SEM CONTROLE DE CG)	M3	0,000	1,37	-
001.02.02.02			MONTAGEM				
001.02.02.02.01	83724	IC-060201	MONT. DE PÉÇAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.	KG	0,000	1,17	-
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	0,000	132,17	-
001.02.02.02.04	COMPOSIÇÃO 27	IC-060405	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE F°F° DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,000	81,51	-
001.02.02.02.05	72838	IC-060413	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE F°F° DUCTIL OU AÇO CARBONO	TXKM	0,000	0,75	-
001.02.02.03			SERVIÇOS FINALISTICOS				
001.02.02.03.01	COMPOSIÇÃO 03	IC-150405	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA CAPTAÇÃO	UN	0,000	208,59	-
001.02.03			CP3010000-IMPLANTACAO DE SISTEMA EM REDE - ENTERRADO				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	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	632,000	-	-
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	632,000	-	-
001.02.03.01.02.04		IC-040305	ATERRO EM VALAS EM POCOS EM CAVAS DE FUNDACAO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	126,400	-	-
001.02.03.01.02.05		IC-040401	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	126,400	-	-
001.02.03.01.02.06		IC-040521	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	252,800	-	-
001.02.03.01.02.07		IC-040541	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO 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	-
001.02.03.01.04.02	COMPOSIÇÃO 07	DP0110050	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	1,000	6,64	6,64



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



ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SÍTIO ANGICO

ITEM	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	À EXECUTAR		
					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
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	1,000	214,17	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	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
001.02.03.02			CP3010050-IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE DN75 - ENTERRADO	M			888,81
001.02.03.02.01			SERVIÇOS PRELIMINARES				
001.02.03.02.01.01	73822/001	IC-020209	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	0,000	3,04	-
001.02.03.02.01.02	73610	IC-030209	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	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	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA EXCETO ROCHA	M3	46,800	-	-
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	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	-	-
001.02.03.02.02.05		IC-040401	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	9,360	-	-
001.02.03.02.02.06		IC-040521	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	9,360	-	-
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	0,000	0,24	-
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	0,000	0,13	-
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	0,000	14,33	-
001.02.03.02.06			SERVIÇOS FINALISTICOS				
001.02.03.02.06.01	73678	IC-030101	CADASTRO DE ADUTORA (ÀS BUILT)	M	234,000	2,46	575,64
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			3.749,33
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
001.02.05.01.02	74077/002	IC-030205	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	M2	2,250	3,14	7,07



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



ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SÍTIO ANGICO

ITEM	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	À EXECUTAR		
					QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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.GUARNIÇOES 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			DP045001-ABRIGO PARA CLORADOR(DE_DP0450)				
001.02.05.03.01			ABRIGO-FUNDAÇAO				
001.02.05.03.01.01	78018	IC-040205	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDAÇAO EM SOLO	M3	0,880	24,34	21,42
001.02.05.03.01.02	79489	IC-040301	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDAÇAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,072	4,56	0,33
001.02.05.03.01.03	79490	IC-040313	CONFORMACAO DO TERRENO (COMPACTAÇÃO DE VALAS MANUALMENTE SEM CONTROLE DE CG)	M3	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
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
001.02.05.03.02.02	6122	IC-080201	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,232	265,95	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
001.02.05.03.02.04	73933/001	IC-100101	PORTA EM CHAPA RAIADA,CANTONEIRA E ACO REDONDO C/02 FOLHAS INCL.FERRAGENS,GUARNIÇOES,LIXAMENTO E PINTURA A OLEO LARGURA 1,20 (DE-IC1001)	M2	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
001.02.05.03.02.06	87550	IC-110113	MASSA UNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	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
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
001.02.05.03.02.09	COMPOSIÇÃO 14	IC-110305	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2	28,005	10,55	295,45
001.02.05.03.02.10	COMPOSIÇÃO 15	IC-120101	APLICACAO LOGOTIPO E LETREIROS PARA ABRIGOS E MURETA	UN	1,000	20,53	20,53
001.02.05.05			SERVICOS FINALISTICOS				
001.02.05.05.01	9537	IC-150101	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	25,000	1,58	39,50
001.02.05.05.02	COMPOSIÇÃO 01	IC-030105	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	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
001.02.06			CP5010050-IMPLANTACAO DE RESERVATORIO EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS DIAMETRO DE 2M	UN			21.885,32
001.02.06.01			SERVICOS PRELIMINARES				
001.02.06.01.01	74077/002	IC-030205	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	M2	5,309	3,14	16,67
001.02.06.01.02	73822/001	IC-020209	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	81,000	3,04	246,24
001.02.06.01.03	74143/002	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
001.02.06.01.04	68054	IC-100205	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA,INCL.GUARNIÇOES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	1,500	161,61	242,42
001.02.06.02			RESERVATORIO EM ANEIS CONFORME PROJETO EM PLANTA				
001.02.06.02.01	C3648		RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO 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				



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



ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SÍTIO ANGICO

ITEM	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	À EXECUTAR		
					QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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+74157/004	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			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	0,000	9.692,12	-
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



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



ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SÍTIO ANGICO

ITEM	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	À EXECUTAR		
					QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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
1			SÍTIO ANGICO - TOTAL SERVIÇOS				
						TOTAL S/ BDI	37.519,93
						BDI SERVIÇOS = 24,90%	9.342,46
						AJUSTE MATEMÁTICO	
1			SÍTIO ANGICO - TOTAL MATERIAIS				
						TOTAL S/ BDI	987,63
						BDI SERVIÇOS = 15,73%	155,35
						AJUSTE MATEMÁTICO	
1			SÍTIO ANGICO - TOTAL GERAL				
						TOTAL GERAL C/ BDI	48.005,37



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



ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SÍTIO AROEIRA

ITEM	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	A EXECUTAR		
					QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1			SÍTIO AROEIRA - SERVIÇOS				
001.01			PERFURAÇÃO DE POÇOS				46.842,86
001.01.01	COTAÇÃO ANEXO IV		PERFURAÇÃO DE POÇO INCLUINDO ESTUDOS HIDROGEOLÓGICOS E GEOFÍSICOS PARA LOCAÇÃO DE MANANCIAL	UN	0,000	21.276,40	-
001.02			SISTEMA SIMPLIFICADO TIPO				
001.02.01			CP1010010-IMPLANTAÇÃO DE ENERGIZAÇÃO ELETRICA - SEM ABRIGO PARA EQUIPAMENTOS				5.005,33
001.02.01.01			SERVIÇOS PRELIMINARES				
001.02.01.01.01	74077/002	IC-030205	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	M2	40,000	3,14	125,60
001.02.01.01.02	73822/001	IC-020209	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	144,000	3,04	437,76
001.02.01.02			PROTEÇÃO				
001.02.01.02.01	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
001.02.01.02.02	74143/002	IC-140205	CERCA TIPO B - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE-IC1402) 19 M	M2	17,350	32,54	564,57
001.02.01.03			DISPOSITIVOS				
001.02.01.03.01			DP033001-CAIXA DE PROTECAO - EM ALVENARIA (0,50X0,50)M (DE_DP0330)				
001.02.01.03.01.01	83448	DP0330010	CAIXA DE PROTEÇÃO - ATERRAMENTO EM ALVENARIA (0,50X0,50)M (DE_DP0330-01)	UN	2,000	176,27	352,54
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
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
001.02.01.03.02.03	79489	IC-040301	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,400	4,56	1,82
001.02.01.03.02.04	79490	IC-040313	CONFORMACAO DO TERRENO (COMPACTAÇÃO DE VALAS MANUALMENTE SEM CONTROLE DE CG)	M3	0,280	1,37	0,38
001.02.01.03.02.05	6110	IC-080125	ALVENARIA DE VEDAÇÃO C/ TIJOLO MACIÇO (COMUM), EM VOLUME	M3	1,010	465,49	470,14
001.02.01.03.02.06	6122	IC-080201	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,230	206,31	47,45
001.02.01.03.02.07	87879	IC-110101	CHAPISCO, CIMENTO E AREIA (TRACO 1:3)	M2	6,580	2,26	14,87
001.02.01.03.02.08	87550	IC-110113	MASSA UNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	6,580	14,10	92,78
001.02.01.03.02.09	79464	IC-110309	PINTURA A OLEO AZUL DEL REY, S/MASSA, EM PAREDES, EM DUAS DEMAOS	M2	4,310	11,94	51,46
001.02.01.03.02.10	79464	IC-110310	PINTURA A OLEO BRANCO NEVE, S/MASSA, EM PAREDES, EM DUAS DEMAOS	M2	2,270	11,94	27,10
001.02.01.03.02.11	COMPOSIÇÃO 15	IC-120101	APLICACAO LOGOTIPO E LETREIROS PARA ABRIGOS E MURETA	UN	1,000	20,54	20,54
001.02.01.03.02.12	6045 + 74157/004	IC-050113	PREPARO E LANCAMENTO DE CONCRETO FCK=15,00 MPA, TRACO 1:2:2	M3	0,060	353,26	21,20
001.02.01.03.02.13	74254/002	IC-050201	ACO CA-50	KG	0,890	6,66	5,93
001.02.01.03.02.14	84214	IC-050301	FORMA PARA LAJE (APROVEITAMENTO 2 VEZES)	M2	1,480	53,16	78,68
001.02.01.03.02.15	73301	IC-050505	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICACOES CONVENCIONAIS	M3	1,160	10,15	11,77
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 C/MEDIDOR MONOFASICO E DISJ.MONOPOLAR 5KA, 15A	UN	1,000	730,32	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 PVCA E PVCST1 0,6/1KV	M	120,000	2,32	278,40
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
001.02.01.04.04	55865	IC-184753	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1.1/2" ENTERRADO DA MURETA ATE O PONTO DE ALIMENTACAO DE ENERGIA	M	3,000	18,52	55,56
001.02.01.05			SERVICOS FINALISTICOS				
001.02.01.05.01	COMPOSIÇÃO 01	IC-030105	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	40,000	5,17	206,80



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



ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SÍTIO AROEIRA

ITEM	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	A EXECUTAR		
					QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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				10.097,66
001.02.03.01			CP3010010-IMPLANTACAO 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	722,200	-	-
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	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	-	-
001.02.03.01.02.05		IC-040401	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	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	-	-
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	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
001.02.03.01.04			DISPOSITIVOS PADRONIZADOS				
001.02.03.01.04.01	COMPOSIÇÃO 06	DP0110010	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	1,000	6,90	6,90
001.02.03.01.04.02	COMPOSIÇÃO 07	DP0110050	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	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



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



ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SÍTIO AROEIRA

ITEM	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	À EXECUTAR		
					QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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	1,000	214,17	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	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
001.02.03.02			CP3010050-IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE DN75 - ENTERRADO	M			1.314,99
001.02.03.02.01			SERVIÇOS PRELIMINARES				
001.02.03.02.01.01	73822/001	IC-020209	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	0,000	3,04	-
001.02.03.02.01.02	73610	IC-030209	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	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 EXCETO ROCHA	M3	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 VALASEMPOCOSEMCASAS DE FUNDACAO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	70,800	-	-
001.02.03.02.02.04		IC-040305	ATERRO COMPACTADO EM VALAS EM POCOS EMCASAS DE FUNDACAO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	14,160	-	-
001.02.03.02.02.05		IC-040401	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	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	-	-
001.02.03.02.02.07		IC-040541	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO 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	354,000	0,24	84,96
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	354,000	0,13	46,02
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	0,000	14,33	-
001.02.03.02.06			SERVIÇOS FINALISTICOS				
001.02.03.02.06.01	73678	IC-030101	CADASTRO DE ADUTORA (ÀS BUILT)	M	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
001.02.05			CP4010010-IMPLANTACAO DE CLORADOR DE PASTILHAS	UN			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
001.02.05.01.02	74077/002	IC-030205	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	M2	2,250	3,14	7,07
001.02.05.02			PROTECAO				

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



ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SITIO AROEIRA

ITEM	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	A EXECUTAR		
					QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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			DP045001-ABRIGO PARA CLORADOR(DE_DP0450)				
001.02.05.03.01.01	78018	IC-040205	ABRIGO-FUNDACAO ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	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
001.02.05.03.01.03	79490	IC-040313	CONFORMACAO DO TERRENO (COMPACTAÇÃO DE VALAS MANUALMENTE SEM CONTROLE DE CG)	M3	0,953	1,37	1,31
001.02.05.03.01.04	COMPOSIÇÃO 11	IC-080101	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO 6 FUIROS 10CM (ARGAMASSA 1:3:3)	M2	13,500	37,89	511,52
001.02.05.03.02.01	74077/002	IC-030201	ABRIGO-ELEVACAO GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	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
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
001.02.05.03.02.04	73933/001	IC-100101	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	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
001.02.05.03.02.06	87550	IC-110113	MASSA UNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	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
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
001.02.05.03.02.09	COMPOSIÇÃO 14	IC-110305	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2	28,005	10,55	295,45
001.02.05.03.02.10	COMPOSIÇÃO 15	IC-120101	APLICACAO LOGOTIPO E LETREIROS PARA ABRIGOS E MURETA	UN	1,000	20,53	20,53
001.02.05.05			SERVICOS FINALISTICOS				
001.02.05.05.01	9537	IC-150101	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	25,000	1,58	39,50
001.02.05.05.02	COMPOSIÇÃO 01	IC-030105	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	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
001.02.06			CP5010050-IMPLANTACAO DE RESERVATORIO EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS DIAMETRO DE 2M	UN			21.885,32
001.02.06.01			SERVICOS PRELIMINARES				
001.02.06.01.01	74077/002	IC-030205	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	M2	5,309	3,14	16,67
001.02.06.01.02	73822/001	IC-020209	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	81,000	3,04	246,24
001.02.06.01.03	74143/002	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
001.02.06.01.04	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
001.02.06.02			RESERVATORIO EM ANEIS CONFORME PROJETO EM PLANTA				
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



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



ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SÍTIO AROEIRA

ITEM	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	À EXECUTAR		
					QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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	M3	0,960	1,58	1,52
001.02.07.03.04	79490	IC-040313	PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	5,580	1,37	7,64
001.02.07.03.05	73972/002+74157/004	IC-050121	CONFORMACAO DO TERRENO (COMPACTAÇÃO DE VALAS MANUALMENTE SEM CONTROLE DE CG)	M3	0,309	373,13	115,30
001.02.07.03.06	5651	IC-050413	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=20,00 MPA	M2	2,040	34,08	69,52
001.02.07.03.07	72131	IC-080109	FORMA PARA BLOCO/BASE DE CONCRETO	M2	0,750	86,68	65,01
001.02.07.03.08	87879	IC-110101	ALVENARIA DE TIJOLO MACICO COMUM ESP.15CM (ARGAMASSA 1:3:3)	M2	6,580	2,26	14,87
001.02.07.03.09	87550	IC-110113	CHAPISCO, CIMENTO E AREIA (TRACO 1:3)	M2	6,580	14,10	92,78
001.02.07.03.10	COMPOSIÇÃO 14	IC-110305	MASSA UNICA EXTERNA/INTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	42,900	10,55	452,60
001.02.07.04			PINTURA COM PVA-LATEX, SEM MASSA, INCLUSIVE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS				
001.02.07.04.01	73965/010	IC-040101	ASSENTAMENTO E MONTAGEM DE TUBULACOES	M3	0,540	24,34	13,14
001.02.07.04.02	79489	IC-040301	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO	M3	0,400	4,56	1,82
001.02.07.04.03	79490	IC-040313	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO	M3	0,278	1,37	0,38
001.02.07.04.05	74145/001	IC-110317	PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M2	0,030	12,69	0,38
001.02.07.05			CONFORMACAO DO TERRENO (COMPACTAÇÃO DE VALAS MANUALMENTE SEM CONTROLE DE CG)				
001.02.07.05.01	COMPOSIÇÃO 01	IC-030105	PINTURA A OLEO EM TUBULACOES DE FERRO GALVANIZADO APARENTE	M2	26,000	5,17	134,42
001.02.07.05.02	9537	IC-150101	SERVICOS FINALISTICOS	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
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				

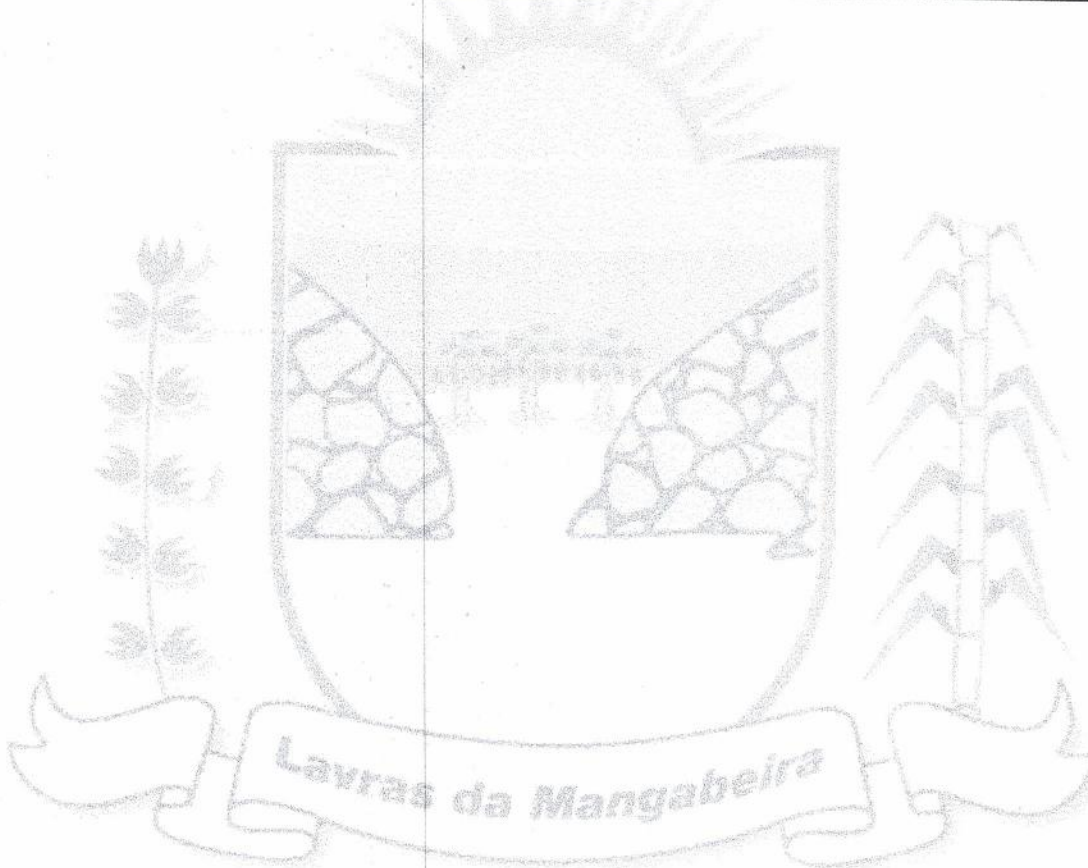


GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ: 07.609.621/0001-16
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SÍTIO AROEIRA

ITEM	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	A EXECUTAR		
					QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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 AROEIRA - TOTAL SERVIÇOS					TOTAL S/ BDI		46.842,86
					BDI SERVIÇOS = 24,90%		11.663,87
					AJUSTE MATEMÁTICO		
SÍTIO AROEIRA - TOTAL MATERIAIS					TOTAL S/ BDI		10.679,75
					BDI SERVIÇOS = 15,73%		1.679,92
					AJUSTE MATEMÁTICO		
SÍTIO AROEIRA - TOTAL GERAL					TOTAL GERAL C/ BDI		70.866,40



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



ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SÍTIO EXU

ITEM	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	À EXECUTAR		
					QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1			SÍTIO EXU - SERVIÇOS				
001.01			PERFURAÇÃO DE POÇOS				TOTAL S/ BDI 48.960,64
001.01.01	COTAÇÃO ANEXO IV		PERFURAÇÃO DE POÇO INCLUINDO ESTUDOS HIDROGEOLÓGICOS E GEOFÍSICOS PARA LOCAÇÃO DE MANANCIAL	UN	0,000	21.276,40	-
001.02			SISTEMA SIMPLIFICADO TIPO				
001.02.01			CP1010010-IMPLANTAÇÃO DE ENERGIZAÇÃO ELETRICA - SEM ABRIGO PARA EQUIPAMENTOS				5.005,33
001.02.01.01			SERVIÇOS PRELIMINARES				
001.02.01.01.01	74077/002	IC-030205	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	M2	40,000	3,14	125,60
001.02.01.01.02	73822/001	IC-020209	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	144,000	3,04	437,76
001.02.01.02			PROTEÇÃO				
001.02.01.02.01	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
001.02.01.02.02	74143/002	IC-140205	CERCA TIPO B - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE-IC1402)-19 M	M2	17,350	32,54	564,57
001.02.01.03			DISPOSITIVOS				
001.02.01.03.01			DP033001-CAIXA DE PROTECAO - EM ALVENARIA (0,50X0,50)M (DE_DP0330)				
001.02.01.03.01.01	83448	DP0330010	CAIXA DE PROTEÇÃO - ATERRAMENTO EM ALVENARIA (0,50X0,50)M (DE_DP0330-01)	UN	2,000	176,27	352,54
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
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
001.02.01.03.02.03	79489	IC-040301	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,400	4,56	1,82
001.02.01.03.02.04	79490	IC-040313	CONFORMACAO DO TERRENO (COMPACTAÇÃO DE VALAS MANUALMENTE SEM CONTROLE DE CG)	M3	0,280	1,37	0,38
001.02.01.03.02.05	6110	IC-080125	ALVENARIA DE VEDAÇÃO C/ TIJOLO MACIÇO (COMUM), EM VOLUME	M3	1,010	465,49	470,14
001.02.01.03.02.06	6122	IC-080201	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,230	206,31	47,45
001.02.01.03.02.07	87879	IC-110101	CHAPISCO, CIMENTO E AREIA (TRACO 1:3)	M2	6,580	2,26	14,87
001.02.01.03.02.08	87550	IC-110113	MASSA UNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	6,580	14,10	92,78
001.02.01.03.02.09	79464	IC-110309	PINTURA A OLEO AZUL DEL REY, S/MASSA, EM PAREDES, EM DUAS DEMAOS	M2	4,310	11,94	51,46
001.02.01.03.02.10	79464	IC-110310	PINTURA A OLEO BRANCO NEVE, S/MASSA, EM PAREDES, EM DUAS DEMAOS	M2	2,270	11,94	27,10
001.02.01.03.02.11	COMPOSIÇÃO 15	IC-120101	APLICACAO LOGOTIPO E LETREIROS PARA ABRIGOS E MURETA	UN	1,000	20,54	20,54
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
001.02.01.03.02.13	74254/002	IC-050201	ACO CA-50	KG	0,890	6,66	5,93
001.02.01.03.02.14	84214	IC-050301	FORMA PARA LAJE (APROVEITAMENTO 2 VEZES)	M2	1,480	53,16	78,68
001.02.01.03.02.15	73301	IC-050505	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICACOES CONVENCIONAIS	M3	1,160	10,15	11,77
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 C/MEDIDOR MONOFASICO E DISJ.MONOPOLAR 5KA, 15A	UN	1,000	730,32	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 PVCA E PVCST1 0,6/1KV	M	120,000	2,32	278,40
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
001.02.01.04.04	55865	IC-184753	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1.1/2" ENTERRADO DA MURETA ATE O PONTO DE ALIMENTACAO DE ENERGIA	M	3,000	18,52	55,56
001.02.01.05			SERVICOS FINALISTICOS				



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



ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SÍTIO EXU

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 (ÀS 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 F*F* 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				29.104,17
001.02.03.01			CP3010010-IMPLANTACAO 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	1150,000	3,04	3.496,00
001.02.03.01.01.02	73610	IC-030209	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	2300,000	0,76	1.748,00
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	466,000	-	-
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	89,640	-	-
001.02.03.01.02.04		IC-040305	ATERRO EM VALAS EM POCOS EM CAVAS DE FUNDACAO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	17,930	-	-
001.02.03.01.02.05		IC-040401	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	17,930	-	-
001.02.03.01.02.06		IC-040521	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	18,660	-	-
001.02.03.01.02.07		IC-040541	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO 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	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	2300,000	0,13	299,00
001.02.03.01.04			DISPOSITIVOS PADRONIZADOS				
001.02.03.01.04.01	COMPOSIÇÃO 06	DP0110010	BLOCOS DE ANCORAGEM C90c	UN	1,000	6,90	6,90



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



ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SÍTIO EXU

ITEM	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	À EXECUTAR		
					QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
001.02.03.01.04.02	COMPOSIÇÃO 07	DP0110050	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	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
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	1,000	214,17	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	2300,000	7,46	17.158,00
001.02.03.01.06			SERVIÇOS FINALISTICOS				
001.02.03.01.06.01	73678	IC-030101	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	2300,000	2,46	5.658,00
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
001.02.03.02			CP3010050-IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE DN75 - ENTERRADO	M			8.477,97
001.02.03.02.01			SERVIÇOS PRELIMINARES				
001.02.03.02.01.01	73822/001	IC-020209	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	210,000	3,04	638,40
001.02.03.02.01.02	73610	IC-030209	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	420,000	0,76	319,20
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	210,000	-	-
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	84,000	-	-
001.02.03.02.02.04		IC-040305	ATERRO COMPACTADO EM VALAS EM POCOS EMCASAS DE FUNDACAO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	84,000	-	-
001.02.03.02.02.05		IC-040401	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	16,800	-	-
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	420,000	0,24	100,80
001.02.03.02.03.03	COMPOSIÇÃO 05	IC-060409	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC COM DN ATE 100mm	MXKM	420,000	0,13	54,60
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	420,000	14,33	6.018,60
001.02.03.02.06			SERVIÇOS FINALISTICOS				
001.02.03.02.06.01	73678	IC-030101	CADASTRO DE ADUTORA (ÀS BUILT)	M	420,000	2,46	1.033,20
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			
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 - SITIO EXU

ITEM	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	À EXECUTAR		
					QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
001.02.05.01.01	73822/001	IC-020209	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	0,000	3,04	-
001.02.05.01.02	74077/002	IC-030205	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	M2	0,000	3,14	-
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	0,000	161,61	-
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	0,000	32,54	-
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	0,000	24,34	-
001.02.05.03.01.02	79489	IC-040301	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,000	4,56	-
001.02.05.03.01.03	79490	IC-040313	CONFORMACAO DO TERRENO (COMPACTAÇÃO DE VALAS MANUALMENTE SEM CONTROLE DE CG)	M3	0,000	1,37	-
001.02.05.03.01.04	COMPOSIÇÃO 11	IC-080101	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO 6 FUROS 10CM (ARGAMASSA 1:3:3)	M2	0,000	37,89	-
001.02.05.03.02			ABRIGO-ELEVACAO				
001.02.05.03.02.01	74077/002	IC-030201	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	0,000	3,27	-
001.02.05.03.02.02	6122	IC-080201	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,000	265,95	-
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	0,000	64,15	-
001.02.05.03.02.04	73933/001	IC-100101	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	0,000	264,55	-
001.02.05.03.02.05	87879	IC-110101	CHAPISCO, CIMENTO E AREIA (TRACO 1:3)	M2	0,000	2,26	-
001.02.05.03.02.06	87550	IC-110113	MASSA UNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	0,000	14,10	-
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	0,000	34,64	-
001.02.05.03.02.08	COMPOSIÇÃO 13	IC-110237	LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, E=7CM	M2	0,000	24,63	-
001.02.05.03.02.09	COMPOSIÇÃO 14	IC-110305	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2	0,000	10,55	-
001.02.05.03.02.10	COMPOSIÇÃO 15	IC-120101	APLICACAO LOGOTIPO E LETREIROS PARA ABRIGOS E MURETA	UN	0,000	20,53	-
001.02.05.05			SERVICOS FINALISTICOS				
001.02.05.05.01	9537	IC-150101	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	0,000	1,58	-
001.02.05.05.02	COMPOSIÇÃO 01	IC-030105	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	0,000	3,18	-
001.02.05.05.03	COMPOSIÇÃO 17	IC-150417	TESTE DE FUNCIONALIDADE NO TRATAMENTO	UN	0,000	130,29	-
001.02.06			CP5010050-IMPLANTACAO DE RESERVATORIO EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS DIAMETRO DE 2M	UN			1.582,94
001.02.06.01			SERVICOS PRELIMINARES				
001.02.06.01.01	74077/002	IC-030205	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	M2	5,309	3,14	16,67
001.02.06.01.02	73822/001	IC-020209	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	81,000	3,04	246,24
001.02.06.01.03	74143/002	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
001.02.06.01.04	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
001.02.06.02			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 EXU

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	0,000	-	-
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+74157/004	IC-050121	PREPARO E LANÇAMENTO 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			10.171,04
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

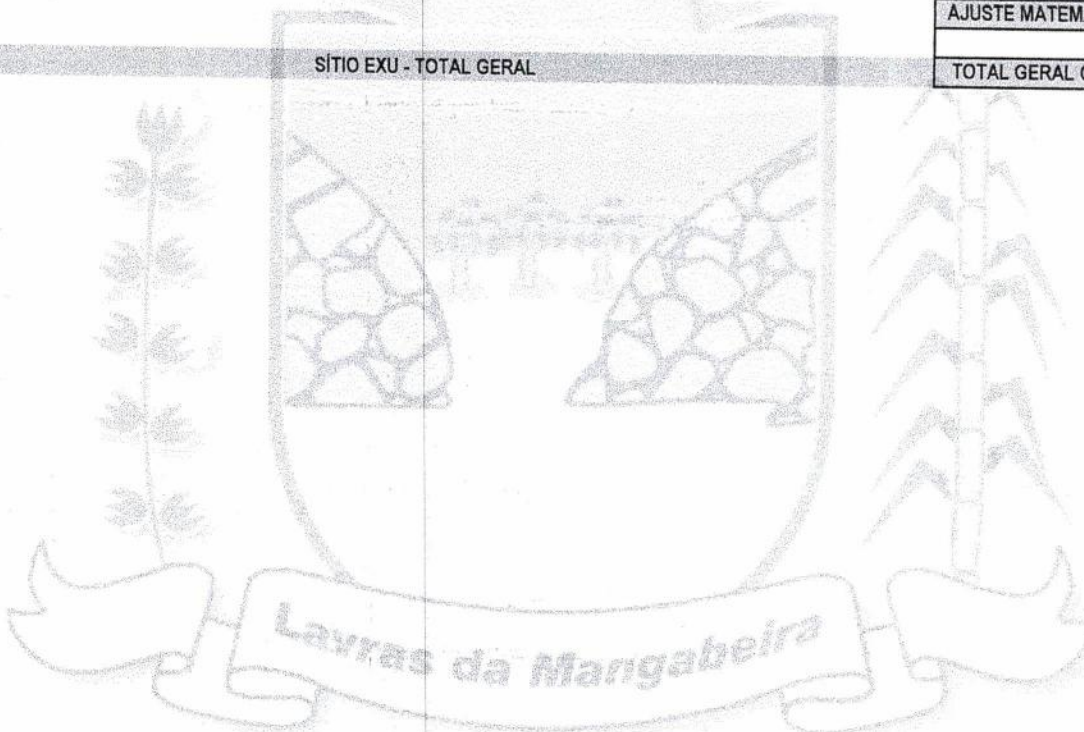


GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ: 07.609.621/0001-16
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SÍTIO EXU

ITEM	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	À 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	0,000	-	-
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 EXU - TOTAL SERVIÇOS						TOTAL S/ BDI	48.960,64
						BDI SERVIÇOS = 24,90%	12.191,20
						AJUSTE MATEMÁTICO	
SÍTIO EXU - TOTAL MATERIAIS						TOTAL S/ BDI	10.171,04
						BDI SERVIÇOS = 15,73%	1.599,90
						AJUSTE MATEMÁTICO	
SÍTIO EXU - TOTAL GERAL						TOTAL GERAL C/ BDI	72.922,78



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



ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SÍTIO TIMBAUBA DOS SALES

ITEM	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	À EXECUTAR		
					QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1			SÍTIO TIMBAUBA DOS SALES - SERVIÇOS				
001.01			PERFURAÇÃO DE POÇOS				TOTAL S/ BDI 42.511,17
001.01.01	COTAÇÃO ANEXO IV		PERFURAÇÃO DE POÇO INCLUINDO ESTUDOS HIDROGEOLÓGICOS E GEOFÍSICOS PARA LOCAÇÃO DE MANANCIAL	UN	0,000	21.276,40	-
001.02			SISTEMA SIMPLIFICADO TIPO				
001.02.01			CP1010010-IMPLANTACAO DE ENERGIZACAO ELETRICA - SEM ABRIGO PARA EQUIPAMENTOS				3.053,35
001.02.01.01			SERVIÇOS PRELIMINARES				
001.02.01.01.01	74077/002	IC-030205	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	M2	40,000	3,14	125,60
001.02.01.01.02	73822/001	IC-020209	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	144,000	3,04	437,76
001.02.01.02			PROTEÇÃO				
001.02.01.02.01	68054	IC-100205	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA, INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATÉ 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	1,500	161,61	242,42
001.02.01.02.02	74143/002	IC-140205	CERCA TIPO B - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE-IC1402) 19 M	M2	17,350	32,54	564,57
001.02.01.03			DISPOSITIVOS				
001.02.01.03.01			DP033001-CAIXA DE PROTECAO - EM ALVENARIA (0,50X0,50)M (DE_DP0330)				
001.02.01.03.01.01	83448	DP0330010	CAIXA DE PROTEÇÃO - ATERRAMENTO EM ALVENARIA (0,50X0,50)M (DE_DP0330-01)	UN	2,000	176,27	352,54
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
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
001.02.01.03.02.03	79489	IC-040301	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,400	4,56	1,82
001.02.01.03.02.04	79490	IC-040313	CONFORMACAO DO TERRENO (COMPACTAÇÃO DE VALAS MANUALMENTE SEM CONTROLE DE CG)	M3	0,280	1,37	0,38
001.02.01.03.02.05	6110	IC-080125	ALVENARIA DE VEDAÇÃO C/ TIJOLO MACIÇO (COMUM), EM VOLUME	M3	1,010	465,49	470,14
001.02.01.03.02.06	6122	IC-080201	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,230	206,31	47,45
001.02.01.03.02.07	87879	IC-110101	CHAPISCO, CIMENTO E AREIA (TRACO 1:3)	M2	6,580	2,26	14,87
001.02.01.03.02.08	87550	IC-110113	MASSA UNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	6,580	14,10	92,78
001.02.01.03.02.09	79464	IC-110309	PINTURA A OLEO AZUL DEL REY, S/MASSA, EM PAREDES, EM DUAS DEMAOS	M2	4,310	11,94	51,46
001.02.01.03.02.10	79464	IC-110310	PINTURA A OLEO BRANCO NEVE, S/MASSA, EM PAREDES, EM DUAS DEMAOS	M2	2,270	11,94	27,10
001.02.01.03.02.11	COMPOSIÇÃO 15	IC-120101	APLICACAO LOGOTIPO E LETREIROS PARA ABRIGOS E MURETA	UN	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
001.02.01.03.02.13	74157/004	IC-050201	ACO CA-50	KG	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
001.02.01.03.02.15	84214	IC-050505	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICACOES CONVENCIONAIS	M3	1,160	10,15	11,77
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 C/MEDIDOR MONOFASICO E DISJ.MONOPOLAR 5KA, 15A	UN	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 PVCA E PVCST1 0,6/1KV	M	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	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 ALIMENTACAO DE ENERGIA	M	0,000	18,52	-
001.02.01.05			SERVICOS FINALISTICOS				

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