

LÍDER CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

RESUMO ORÇAMENTÁRIO

ITEM	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL (R\$)	PERCENTUAL
1	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE TOURO E BOM VEGEL	522.280,20	29,95%
2	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE BOM JESUS	378.340,32	21,69%
3	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE BARRO VERMELHO	203.217,01	11,65%
4	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE ENGENHO QUEIMADO	435.670,66	24,98%
5	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ITAPIRANGUABA	204.443,81	11,72%
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)		1.743.952,00	100,00%

IMPORTA O PRESENTE RESUMO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.743.952,00 (HUM MILHÃO SETECENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS)

Cedro, 30 de outubro de 2019

LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
Eng. Roberto Silveira Cadeira
RNP/060145784-6 - Resp. Técnico
CREA-CE: 14590/D



CONSTRUÇÕES

Rua Sinhá de Alcântara, 470. Bairro Divisão. Cedro-Ce. E-mail: liderconstrucoes10@yahoo.com.br
Telefone: (88) - 35641024

CNPJ: 10.192.897/0001-56. Insc. Estadual: 06.386.785-0

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

Cedro, 30 de outubro de 2019

À
Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação
Mucambo-Ce

Ref.: TOMADA DE PREÇOS 1110.01/2019

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CEARÁ. Conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 1.743.952,00 (HUM MILHÃO SETECENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS)**, com prazo de execução conforme o projeto básico.

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. Roberto Silveira Cadeira, Carteira de Identidade nº. 99010165214, expedida em 27/05/2009, Órgão Expedidor SSP/CE e CNPF nº 708.860.753-00, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.



Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
Engº Roberto Silveira Cadeira
RNP: 080145784-6 - Resp. Técnico
CREA-CE: 14590/D

Líder Construções e Serviços EIRELI-ME
CNPJ: 10.192.897/0001-56


LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
Engº Roberto Silveira Cadeira
RNP: 080145784-6 - Resp. Técnico
CREA-CE: 14590/D

Roberto Silveira Cadeira
CPF: 708.860.753-00

CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
 EMPRESA: LIDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019
 FONTE: SEINFRA 074.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA
 LOCALIDADE: TOURO E BOM VEGETI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/BDI (R\$)	PR. UNIT. C/BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PERCENTUAL	
1.0			INSTALAÇÃO DA OBRA					27.701,84	5,30%	
			CANTEIRO DE OBRA					9.205,39	1,76%	
1.1.1	74209/0x1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAFA DE AÇO GALVANIZADO	M2	17,60	162,03	207,40	2.488,80	0,48%	
1.1.2	00370	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	2.674,99	3.423,99	3.423,99	0,66%	
1.1.3	00043	SEINFRA	ALOJAMENTO	M2	20,00	128,42	164,63	3.292,60	0,63%	
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					18.496,45	3,54%	
1.2.1	2707	SINAPI	ENGENHEIRO OU ARQUITETO/PLENO - DE OBRA	H	96,00	86,01	110,09	10.568,64	2,02%	
1.2.2	4083	SINAPI	FEITOR OU ENCARGADO GERAL	H	97,00	51,78	66,28	6.429,16	1,23%	
1.2.3	253	SINAPI	ALMOXARIFE	H	97,00	12,07	15,45	1.498,65	0,29%	
2.0			CAPTAÇÃO/RECALQUE					36.769,95	7,04%	
			CAPTAÇÃO/RECALQUE - SERVIÇOS					9.129,06	1,79%	
2.1.1	74163/002	SINAPI	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSÃO	M	80,00	45,11	57,74	4.619,20	0,88%	
2.1.2	02056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,16	746,37	315,30	50,46	0,01%	
2.1.3	73935/005	SINAPI	ALVENARIA EM TUBO CERÂMICO FURADO 100x150x20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	9,60	76,84	34,36	329,89	0,06%	
2.1.4	5974	SINAPI	CHAPISCO EM PARDELA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 9,0CM, PREPARO MECÂNICO	M2	19,70	3,00	3,94	73,74	0,01%	
2.1.5	73927/011	SINAPI	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	19,20	17,29	22,13	424,90	0,08%	
2.1.6	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E FERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 12/2015	M2	1,54	38,08	48,74	75,06	0,01%	
2.1.7	94940	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 06/2016	M2	1,34	13,40	17,35	26,41	0,01%	
2.1.8	73922/001	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	2,00	28,48	36,45	72,90	0,01%	
2.1.9	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) EM PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF. 07/2016	M2	5,00	32,85	42,05	210,25	0,04%	
2.1.10	74160/031	SINAPI	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	2,00	258,16	370,44	660,88	0,13%	
2.1.11	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 AL, INCLUINDO SUORTE E PLACA DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	2,00	13,63	17,45	34,90	0,01%	
2.1.12	83470	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	61,07	78,17	156,34	0,03%	
2.1.13	00671	SEINFRA	LAMPA EM ALVENARIA (40x40x60CM) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	108,27	138,59	138,59	0,03%	
2.1.14	00588	SEINFRA	LAMPAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	19,21	2,14	2,74	52,64	0,01%	
2.1.15	03497	SEINFRA	MONTAGEM DE FUNDOS, CONEXÕES E PCS, ELEVADOR C/ VAZÃO DE 0,01 A 10 L/S	UN	1,00	1.667,49	1.667,91	1.667,91	0,03%	
2.1.16	03417	SEINFRA	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTOR BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	255,99	327,67	327,67	0,06%	
2.1.17	73924/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE 10% CO. DIAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	1,26	13,57	17,37	21,89	0,00%	
2.1.18	02899	SEINFRA	PINTURA LOGOTÍPO GÁRGIS - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	121,46	155,47	155,47	0,03%	
2.2			CAPTAÇÃO/RECALQUE - MATERIAIS					27.640,89	5,29%	
2.2.1	734	SINAPI	CONJ. MOTOR BOMBA 90WERSA 750WATIA COMERCIAL + 2,00 CV, VAZÃO = 1,72M3/H, ALTURA MANOMÉTRICA = 30 mca	UN	2,00	525,68	637,69	1.215,38	0,23%	
2.2.2	9857	SINAPI	TUBO PVC ROSCÁVEL BR 892 75/ALUBR 3A 3" X 3"	M	42,70	46,40	53,64	2.252,88	0,43%	
2.2.3	9890	SINAPI	UNÃO FERRO GALVANIZADO ROSCA 3"	UN	2,00	70,40	81,28	162,56	0,03%	
2.2.4	1792	SINAPI	CURVA FERRO GALVANIZADO 90º ROSCA FÊMEA REF 3"	UN	4,00	83,48	96,50	386,00	0,07%	
2.2.5	3914	SINAPI	LULA FERRO GALV. ROSCA 3"	UN	3,00	26,06	30,12	90,39	0,02%	
2.2.6	6012	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA 3" BRUTO LATÃO REF 1502-B	UN	1,00	250,23	289,27	289,27	0,06%	
2.2.7	4182	SINAPI	NIPEL FERRO GALV. ROSCA 3"	UN	3,00	23,59	27,27	81,81	0,02%	
2.2.8	10406	SINAPI	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 3" 400 PS, TAMPA C/ ROSCA DE INÇÃO EXTREVIDADES C/ROSCA	UN	1,00	720,45	255,07	255,07	0,05%	
2.2.9	10356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	900,00	0,86	0,99	297,00	0,06%	
2.2.10	10338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	M	20,00	5,72	6,61	132,20	0,03%	
2.2.11	11243	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	M	3,00	34,34	39,70	119,10	0,02%	
2.2.12	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	10,00	2,27	2,67	26,70	0,01%	
2.2.13	10421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,00	37,39	38,60	115,80	0,02%	
2.2.14	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,00	1,67	1,93	5,79	0,00%	
2.2.15	15980	SEINFRA	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD 1105	UN	1,00	3.493,00	3.939,65	3.939,65	0,75%	
2.2.16	10421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,00	37,39	38,60	115,80	0,02%	
2.2.17	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,00	1,67	1,93	5,79	0,00%	
2.2.18	17567	SEINFRA	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN154X20X0,75MM	UN	40,00	75,78	298,11	11.924,40	2,28%	
2.2.19	17590	SEINFRA	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN154 X 2M	UN	40,00	134,64	155,64	6.225,60	1,19%	
3.0			ADUTORIA ÁGUA BRUTA					74.254,55	14,22%	
			ADUTORIA - SERVIÇO					61.072,27	11,69%	
3.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E DESMONTANTE) COM POSICIONAMENTO POR TELECOMANDO, EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M E M-SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3	484,21	3,70	4,74	2.200,36	0,42%	
3.1.2	72915	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE, COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	181,33	7,10	9,09	1.648,29	0,32%	
3.1.3	03480	SEINFRA	ESCAVAÇÃO EM RINCHA BRANDA A FRIO	M3	56,40	146,33	187,29	10.398,58	1,95%	
3.1.4	02778	SEINFRA	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª. CAT A FRIO	M3	25,39	365,77	468,19	11.881,54	2,28%	
3.1.5	73964/206	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	554,88	26,50	33,92	18.811,53	3,60%	
3.1.6	03330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	170,46	46,94	60,08	10.241,24	1,96%	
3.1.7	74010/301	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECAN. DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11.632 KG	M3	170,46	1,12	1,43	243,76	0,05%	
3.1.8	02860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ACQUÍDIA	M3	13,30	49,25	65,44	889,43	0,16%	
3.1.9	02319	SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	88,65	2,54	3,25	288,11	0,06%	
3.1.10	73679	SINAPI	LOTAÇÃO DE ADUTORIAS, COLETORES, TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	1.343,20	1,08	1,38	1.853,62	0,35%	
3.1.11	01580	SEINFRA	CADASTRO DE ADUTORIA	M	1.343,20	0,71	0,91	1.222,31	0,23%	
3.1.12	73888/001	SINAPI	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 500 MM - (OU RÍGIDO OU PVC DETORO, DU FRIV) - PARA AGUA	M	1.343,20	0,95	1,22	1.638,70	0,31%	
3.2			ADUTORIA - MATERIAIS					13.182,28	2,52%	

CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
 EMPRESA: LIDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019
 FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA
 LOCALIDADE: TOURO E BOM VEGETE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	COÓDIGO	TABELA	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/BDI (R\$)	PR. UNIT. C/BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PERCENTUAL
3.2.1	9844	SINAPI	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE ÁGUA DN 50/DE 60MM	M	1.370,74	7,97	9,21	12.624,52	2,42%
3.2.2	325	SINAPI	ANEL BORRACHA P/TUBO/CONEXÃO PVC PBA P/REDE ÁGUA DN 50MM	M	228,00	1,30	1,50	342,00	0,07%
3.2.3	1823	SINAPI	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/REDE ÁGUA TE PB 22G DN 75/DE 85MM	UN	7,00	16,16	18,68	130,76	0,03%
3.2.4	1824	SINAPI	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/REDE ÁGUA TE PB 90º DN 75/DE 85MM	UN	4,00	18,28	21,25	85,00	0,02%
4.0			RESERVATÓRIO ELEVADO - VOLUME DE PROJETADO: 10M3; FUSTE: 10,00M; DIÂMETRO: 3,00M;					37.120,76	7,11%
4.1			RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS					32.343,12	6,19%
4.1.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,60	18,99	24,31	160,45	0,03%
4.1.2	73964/006	SEINFRA	RETERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,78	26,50	33,92	26,46	0,01%
4.1.3	C0707	SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,81	7,47	9,36	55,64	0,01%
4.1.4	72899	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DM ATÉ 0,5 KM	M3	5,87	3,44	4,00	23,61	0,00%
4.1.5	6042	SINAPI	CONCRETO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,61	207,75	265,92	162,21	0,03%
4.1.6	73406	SINAPI	CONCRETO FCK-15MPA [12,5%], INCLUINDO PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	5,74	200,58	256,74	1.473,69	0,28%
4.1.7	6067	SEINFRA	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=7,50M, H=0,50M	UN	29,00	313,11	400,78	11.622,62	2,23%
4.1.8	6085	SEINFRA	TAMPA PRÉ-MOLDADA COM DOIS FUROS, DE 0,26M, DI=2,44M	UN	5,00	460,57	589,48	1.768,44	0,34%
4.1.9	73471	SINAPI	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 - PREPARO MANUAL - P	M3	1,95	426,29	345,65	1.064,02	0,20%
4.1.10	C3460	SEINFRA	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50M H=0,50M	UN	29,00	19,02	24,35	706,15	0,14%
4.1.11	60584	SEINFRA	CAMINHÃO COMERCIAL EQUIPAMENTO C/GUINDASTE (CHI)	H	8,00	14,04	17,97	143,76	0,03%
4.1.12	60705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERCIAL EQUIPADO C/GUINDASTE (CHI)	H	18,00	70,29	89,88	1.619,64	0,31%
4.1.13	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,28X)	T	30,80	-	-	0,00%	-
4.1.14	74194/001	SINAPI	ESCALADA TIPO MARNHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" X 5/8", DEGRAUS QUADRADOS 12 CM X 12 CM, COM CORREDOR EM FERRO BARRA CHATA 3/8"	M	10,00	140,77	180,19	1.801,90	0,35%
4.1.15	74195/001	SINAPI	PARA RAO TIPO FRANKLIN C/ GALVANIZADO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	7,85	238,49	266,87	2.094,93	0,40%
4.1.16	C4208	SEINFRA	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	1,00	1.219,04	1.560,37	1.560,37	0,30%
4.1.17	74238/002	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	1,00	569,76	729,29	729,29	0,14%
4.1.18	73753/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTILTA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA E-2/M3	M2	36,00	53,32	68,25	2.457,00	0,47%
4.1.19	C0589	SEINFRA	LANÇAMENTO EM TRES DEMARCAS EM PAREDES	M2	28,00	3,21	4,11	115,08	0,02%
4.1.20	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMARCAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	52,63	13,36	17,10	899,97	0,17%
4.1.21	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAISCELO - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	121,46	155,47	155,47	0,03%
4.1.22	74142/004	SINAPI	CERCA COM MOURDES DE CONCRETO, SEGAO *** PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARFADO Nº 16	M	38,00	25,89	33,14	1.259,32	0,24%
4.1.23	73933/004	SINAPI	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GALVANIZADO COMPLETA	M2	2,00	284,80	364,54	729,08	0,14%
4.1.24	C3512	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	1,00	944,72	1.209,24	1.209,24	0,23%
4.1.25	C0610	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TUBO COM MANTO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	196,40	251,39	502,78	0,10%
4.2			RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAL					4.777,64	0,91%
4.2.1	9857	SINAPI	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ÁGUA FRIA PREDIAL 3"	M	46,06	46,40	53,64	2.467,44	0,47%
4.2.2	3914	SINAPI	TUBO FERRO GALV. ROSCA 3"	UN	8,66	25,06	30,13	243,04	0,05%
4.2.3	1779	SINAPI	CURVA FERRO GALVANIZADO 45º ROSCA FÊMEA REF 3"	UN	4,00	78,49	90,73	362,97	0,07%
4.2.4	102	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REGISTRO Ø5MM X 3"	UN	6,00	15,84	18,31	109,86	0,02%
4.2.5	6322	SINAPI	TÉ FERRO GALVANIZADO 90º 3"	UN	1,00	45,49	52,59	52,59	0,01%
4.2.6	6012	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA 3" BRUTO LATÃO REF 1502-B	UN	3,00	250,43	289,27	867,81	0,17%
4.2.7	6242	SEINFRA	EQUIPAMENTO P/CLORACÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	584,76	675,98	675,98	0,13%
5.0			REDE DE DISTRIBUIÇÃO					318.191,09	60,92%
5.1			REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO					258.250,83	49,45%
5.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M/DE ENTRE MONTANTE E USUÁRIO EM UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3	1.069,96	3,70	4,74	5.071,61	0,97%
5.1.2	72915	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL, DE 2A CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	581,87	7,11	9,09	5.280,11	1,01%
5.1.3	C2400	SEINFRA	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA, 3A. CAT A FRIO	M3	348,52	146,32	187,29	65.274,31	12,50%
5.1.4	C2778	SEINFRA	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	M3	140,57	365,77	468,19	65.813,47	12,60%
5.1.5	73944/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	1.360,40	26,50	33,92	46.144,77	8,94%
5.1.6	C0130	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	779,53	46,94	60,08	46.834,16	8,97%
5.1.7	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3/26T E FA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAVASBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	779,53	1,12	1,43	1.114,73	0,21%
5.1.8	C2890	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	81,52	49,25	63,04	5.139,02	0,98%
5.1.9	C3319	SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	543,43	2,54	3,25	1.766,15	0,34%
5.1.10	73610	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	5.378,40	0,73	0,93	5.001,91	0,96%
5.1.11	C0583	SEINFRA	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	5.378,40	0,62	0,79	4.248,94	0,81%
5.1.12	73888/001	SINAPI	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA DN 50 MM - (C/ RPVC OU PVC DE 0,60) O - FREM) - PARA ÁGUA	M	5.378,40	0,95	1,22	6.561,65	1,26%
5.2			LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS					59.940,26	11,48%
5.2.1	9844	SINAPI	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE ÁGUA DN 50/DE 60MM	M	5.498,20	7,97	9,21	50.638,42	9,70%
5.2.1	9846	SINAPI	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE ÁGUA DN 50/DE 60MM	M	14,66	7,97	9,21	135,02	0,03%
5.2.2	325	SINAPI	ANEL BORRACHA P/TUBO/CONEXÃO PVC PBA P/REDE ÁGUA DN 50MM	UN	916,96	1,30	1,50	1.374,00	0,26%
5.2.2	329	SINAPI	ANEL BORRACHA P/TUBO/CONEXÃO PVC PBA P/REDE ÁGUA DN 75MM	UN	2,90	4,30	4,97	9,94	0,00%
5.2.3	1206	SINAPI	CAP PVC PBA NBR 10351 P/REDE ÁGUA TE DN 50/DE 60mm	UN	3,00	4,60	4,62	13,86	0,00%
5.2.4	7048	SINAPI	TÉ PVC PBA NBR 1351 P/REDE ÁGUA 90º BEE, DN 50/DE 60MM	UN	6,00	12,61	14,62	131,58	0,03%
5.2.5	1835	SINAPI	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/REDE ÁGUA TE, PB 22G DN 50/DE 60MM	UN	16,00	6,92	8,00	128,00	0,02%
5.2.6	20032	SINAPI	REDUÇÃO PVC PBA TE, PB, P/REDE ÁGUA DN 75 X 50/DE 85 X 60MM	UN	1,00	21,97	25,40	25,40	0,00%
5.2.7	15053	SEINFRA	REGISTRO GAVETA BOLSA/CABEÇOTE DN 75 PN 10/16	UN	12,06	539,51	623,67	7.484,04	1,43%
6.0			LIGAÇÕES PREDIAIS					28.342,01	5,41%
6.1			LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS					17.868,90	3,42%

CONSTRUÇÕES

5224

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
 EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2019
 FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA
 LOCALIDADE: TOURO E BOM VEGETAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/BDI (R\$)	PR. UNIT. C/BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PERCENTUAL
6.1.1	74253/001	SINAPI	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	1.005,00	13,89	17,78	17.868,90	3,42%
LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS									
6.2	1419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC C/RAVAS SAÍDA ROSCA DE 50MM X 3/4" F/LIGAÇÃO PREDIAL	UN	67,00	7,43	8,59	575,53	0,11%
6.2.2	74218/001	SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	67,00	34,57	39,96	2.677,32	0,51%
6.2.3	61	SINAPI	ADAPTADOR PVC P/POLIETILENO PE-S DN 20MM X 3/4"	UN	131,00	1,50	1,73	226,63	0,04%
6.2.4	11831	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" P/TANQUE	UN	67,00	14,69	16,98	1.137,66	0,22%
6.2.5	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (M.), 5.0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016	UN	67,00	74,32	85,91	5.755,97	1,10%
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								522.280,20	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 522.280,20 (QUINHENTOS E VINTE E DOIS MIL DUZENTOS E OITENTA REAIS E VINTE CENTAVOS)
 Cedro, 30 de outubro de 2019

LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 Eng.º Roberto Silveira Cadeira
 RNP: 060145784-6 - Resp. Técnico
 CREA-CE: 14590/D

Fig. 5230

CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: UBER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE/ARA

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 3110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1. DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,40% - BDI MATERIAL: 10,80% E ENCARGOS: 87,03% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

LOCALIDADE: BOM JESUS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/BDI (R\$)	PR. UNIT. C/BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PERCENTUAL
1.0 INSTALAÇÃO DA OBRA								31.543,15	8,94%
1.1 CANTEIRO DE OBRA								9.205,99	2,43%
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	162,03	207,40	2.488,80	0,66%
1.1.2	00370	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	2.674,99	3.423,99	3.423,99	0,91%
1.1.3	03043	SEINFRA	ALCANTARAL	M2	23,00	128,82	164,63	3.292,60	0,87%
1.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								22.337,76	5,90%
1.2.1	7707	SINAPI	ENGENHEIRO (OU ARQUITETO) PLENO - DE OBRA	H	96,00	86,01	110,09	10.568,64	2,79%
1.2.2	4085	SINAPI	FEITOR OU ENCARGADO GERAL	H	144,00	51,78	66,28	9.544,32	2,52%
1.2.3	253	SINAPI	ALMOXARIFE	H	144,00	12,07	15,45	2.224,80	0,59%
2.0 CAPTAÇÃO/RECALQUE								14.000,75	3,70%
2.1 CAPTAÇÃO/RECALQUE - SERVIÇOS								4.509,86	1,19%
2.1.1	00056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDOLO FURADO (2 ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA E 2-28)	M2	0,16	246,17	315,35	30,46	0,01%
2.1.2	73935/005	SINAPI	ALVENARIA EM TUDOLO CERÂMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	9,60	26,84	34,36	329,86	0,09%
2.1.3	5974	SINAPI	CHAFISCO EM PAREDES TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,50CM, PREPARO MECÂNICO	M2	19,20	3,00	3,84	73,73	0,02%
2.1.4	73927/011	SINAPI	EMBOCO PÁLIUSTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:19 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,00CM, PREPARO MANUAL	M2	19,20	17,29	22,13	424,90	0,11%
2.1.5	92540	SINAPI	TRAVA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CORTIÇOS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	M2	1,54	38,08	48,74	75,06	0,02%
2.1.6	94440	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	M2	1,84	13,40	17,15	26,41	0,01%
2.1.7	73927/001	SINAPI	FINOCIMENTADO TRAÇO 1:19 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	2,00	28,48	36,41	72,80	0,02%
2.1.8	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016	M2	5,00	32,85	42,05	210,25	0,06%
2.1.9	74100/001	SINAPI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	2,00	258,16	330,44	660,88	0,17%
2.1.10	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 LIO A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2,00	13,63	17,45	34,90	0,01%
2.1.11	83470	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	61,07	78,17	156,34	0,04%
2.1.12	00631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TUDOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	108,77	138,59	138,59	0,04%
2.1.13	00588	SEINFRA	CAIADA EM DUAS DEMÃOIS COM SIFERCAL	M2	19,21	2,14	2,74	52,64	0,01%
2.1.14	03497	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,00 A 10 L/S	UN	1,00	1.226,49	1.697,91	1.697,91	0,45%
2.1.15	09417	SEINFRA	INSTALAÇÃO ELÉTRICA MECÂNICA DE CIMENTAÇÃO: BOMBAS ATÉ 4 CV	UN	1,00	255,99	327,67	327,67	0,09%
2.1.16	73926/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	1,26	13,26	17,37	21,89	0,01%
2.1.17	02899	SEINFRA	PINTURA LOGO TIPO GÁRGEE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	121,46	155,47	155,47	0,04%
2.2 CAPTAÇÃO/RECALQUE - MATERIAIS								9.490,89	2,51%
2.2.1	734	SINAPI	COM. MOTOR BOMBA SUPERFICIA P/POTÊNCIA COMERCIAL = 2,00 CV, VAZÃO = 1,72M3/H, ALTURA MANGONÉTRICA = 70mca	UN	2,00	525,68	697,69	1.215,38	0,32%
2.2.2	9857	SINAPI	TUBO PVC ROSCAVEL 80X12 P/ABRIL PARA FREGAL 1"	M	42,00	46,40	53,64	2.252,88	0,60%
2.2.3	9890	SINAPI	UNÃO FERRO GALVANIZADO ROSCA 3"	UN	2,00	73,41	85,38	162,76	0,04%
2.2.4	1792	SINAPI	CURVA FERRO GALVANIZADO 90GRUADA FEMEA REF. 3"	UN	4,00	83,48	98,55	388,00	0,10%
2.2.5	3914	SINAPI	UNIA FERRO GALV. ROSCA 3"	UN	3,00	26,36	30,13	90,39	0,02%
2.2.6	6012	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA 3" BRUTO LATÃO REF 1502-B	UN	1,00	250,23	289,27	289,27	0,08%
2.2.7	4192	SINAPI	NIFEI FERRO GALV. ROSCA 3"	UN	3,00	23,59	27,27	81,81	0,02%
2.2.8	10406	SINAPI	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL BRONZE (PN 25) 3" 400 PSI TAMPA C/ BORÇA DE UNIÃO - EXTREMIDADES C/ ROSCA	UN	1,00	220,85	255,07	255,07	0,07%
2.2.9	10356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 75X3V 2,5V V2	M	80,00	0,99	0,99	297,00	0,08%
2.2.10	10338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	M	20,00	5,72	6,61	132,20	0,03%
2.2.11	11243	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 7/8" X 3M	UN	3,00	34,34	39,70	119,10	0,03%
2.2.12	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	10,00	2,27	2,62	26,20	0,01%
2.2.13	10421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,00	33,39	38,60	115,80	0,03%
2.2.14	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,00	1,67	1,93	5,79	0,00%
2.2.15	15980	SEINFRA	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CFD 1000	UN	1,00	3.408,00	3.939,65	3.939,65	1,04%
2.2.16	10421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,00	33,39	38,60	115,80	0,03%
2.2.17	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,00	1,67	1,93	5,79	0,00%
3.0 ADUTORA ÁGUA BRUTA								107.218,66	28,34%
3.1 ADUTORA - SERVIÇO								88.262,06	23,23%
3.1.1	90094	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VAIA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONITANTE E JURANTE) (MA COMPOSIÇÃO POR TRELHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/11 H) - LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3	670,91	1,20	4,74	3.180,11	0,84%
3.1.2	72915	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VAIA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	262,07	7,10	9,09	2.382,22	0,63%
3.1.3	03400	SEINFRA	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	78,62	146,52	187,29	14.724,74	3,89%
3.1.4	02778	SEINFRA	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	M3	36,99	365,77	4081,91	17.177,89	4,54%
3.1.5	73964/006	SINAPI	RETERRO DE VAIA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	801,95	26,50	33,92	27.202,14	7,19%
3.1.6	02930	SEINFRA	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE DE UMID. C/ AQUISIÇÃO	M3	246,35	46,94	60,08	14.800,71	3,91%
3.1.7	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO LUT. EM TANQUE GALVANIZADO BARR. JUNTAE NORM. 50T E PA CARREGADEIRA SOBRE ENLUS 128 HR. CAPACIDADE DA CAÇAMPA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11.632 KG	M3	246,35	1,12	1,43	352,28	0,09%
3.1.8	02860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	19,22	49,25	63,04	1.211,63	0,32%
3.1.9	02319	SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	128,12	2,34	3,25	416,42	0,11%
3.1.10	73979	SINAPI	LOCAÇÃO DE ADUTORAIS, COLÉTORES, FREGIO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	1.441,79	1,08	1,28	2.678,88	0,71%
3.1.11	00580	SEINFRA	VAZAMENTO DE ADUTORA	M	1.441,29	0,71	0,91	1.768,57	0,47%
3.1.12	73988/001	SINAPI	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA DN 500 MM - (OU PVC OU PVC DEFOUR. OU PRFM) PARA ÁGUA	M	1.641,29	0,95	1,22	2.368,37	0,63%
3.2 ADUTORA - MATERIAIS								18.956,60	5,01%
3.2.1	9864	SINAPI	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 1647 P/REDE ÁGUA DN 50/DE 60MM	M	1.081,09	7,97	9,71	18.245,86	4,80%
3.2.2	325	SINAPI	ANEL BARRAÇA P/TUBO/CONEXÃO PVC PBA P/REDE ÁGUA DN 50MM	UN	330,00	1,50	1,50	495,00	0,13%
3.2.3	1823	SINAPI	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/REDE ÁGUA - E P/REDE DN 75/DE 80MM	UN	7,99	16,16	18,68	130,76	0,03%
3.2.4	1824	SINAPI	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/REDE ÁGUA - E P/REDE DN 75/DE 80MM	UN	4,00	18,58	21,25	85,00	0,02%

CONSTRUÇÕES

5231
JP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
 EMPRESA: LIDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019
 FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI (04/2017) DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA
 LOCALIDADE: BOM JESUS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/BDI (R\$)	PR. UNIT. C/BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PERCENTUAL	
								34.569,80	9,14%	
4.0	RESERVATÓRIO ELEVADO - VOLUME DE PROJETADO: 10M3; FUSTE: 10,00M; DIAMETRO: 3,00M;									
4.1	RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS								29.792,16	7,87%
4.1.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,50	18,99	24,31	150,45	0,98%	
4.1.2	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VAIA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,78	26,50	33,92	26,46	0,01%	
4.1.3	00707	SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,82	7,47	9,56	55,84	0,01%	
4.1.4	72899	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. RODOVIA PAVIMENTADA. DMF ATÉ 0,5 KM	M3	5,82	3,44	4,40	25,61	0,01%	
4.1.5	6042	SINAPI	CONCRETO ESTRUTURAL, CONS. MO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,61	207,75	265,92	162,21	0,94%	
4.1.6	73406	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPa (f 2,5f3), INCLUINDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	5,74	200,58	256,74	1.473,69	0,39%	
4.1.7	8067	SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=2,00M, H=0,50M	UN	23,00	31,311	400,78	9.217,94	2,44%	
4.1.8	8085	SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS, DE 0,60M, D= 2,66M	UN	3,00	460,53	589,48	1.768,44	0,47%	
4.1.9	73471	SINAPI	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 - PREPARO MANUAL - P	M3	1,95	426,29	545,65	1.064,02	0,28%	
4.1.10	C3460	SEINFRA	MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO D=1,50M H=0,50M	UN	22,00	19,02	24,35	560,05	0,15%	
4.1.11	10584	SEINFRA	CAMINHÃO COMERCIAL EQUIPAMENTO C/GUNDASTE (CH)	H	8,00	14,04	17,97	143,76	0,04%	
4.1.12	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERCIAL EQUIPADO C/GUNDASTE (CH)	H	18,00	70,29	89,97	1.619,46	0,43%	
4.1.13	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,29%)	T	32,80				0,00%	
4.1.14	74134/001	SINAPI	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" Ø DEGRÁUS	M	10,00	140,77	180,19	1.801,30	0,48%	
4.1.15	74195/001	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	7,85	208,49	266,87	2.094,93	0,55%	
4.1.16	84208	SEINFRA	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	1.210,04	1.560,37	1.560,37	0,41%	
4.1.17	74238/002	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR. INCLUSO FERRAGENS	M2	1,00	569,76	729,29	729,29	0,19%	
4.1.18	73753/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO SOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM). INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA - E=3MM.	M2	36,00	53,32	68,25	2.457,00	0,65%	
4.1.19	00589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOIS EM PAREDES	M2	28,00		3,21	4,11	115,08	0,03%
4.1.20	73924/000	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO. DUAS DEMOIS. SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	52,63	13,36	17,10	899,97	0,24%	
4.1.21	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	121,46	155,47	1.55,47	0,04%	
4.1.22	74142/004	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO. SECAO ** PONTA INCLINADA. 10X10CM. ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M. COM 11 FIOS DE ARAME FARFADO Nº 16	M	38,00	25,89	33,14	1.259,32	0,33%	
4.1.23	73933/004	SINAPI	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA. COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	2,00	284,80	364,54	729,08	0,19%	
4.1.24	C3512	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONDIÇÕES F PÓS. RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	1,00	944,72	1.209,24	1.209,24	0,32%	
4.1.25	00610	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TUBO COM UM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	196,40	251,39	502,78	0,13%	
4.2	RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAL								4.777,64	1,26%
4.2.1	9857	SINAPI	TUBO PVC ROSCÁVEL EB 992 P/ÁGUA FRIA PREDIAL 3"	M	46,00	46,40	53,64	2.467,40	0,65%	
4.2.2	3914	SINAPI	LUBA FERRO GALV. ROSCA 3"	UN	8,00	26,06	30,13	241,04	0,06%	
4.2.3	1779	SINAPI	CURVA FERRO GALVANIZADO 45º ROSCA FÊMEA REF 3"	UN	4,00	78,49	90,73	362,92	0,10%	
4.2.4	102	SINAPI	ADAPTADOR PVC SÓLIDAVEZ CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REGISTRO 85MM X 3"	UN	6,00	15,84	19,31	109,86	0,03%	
4.2.5	6322	SINAPI	TÉ FERRO GALVANIZADO 908 3"	UN	1,00	45,49	52,59	52,59	0,01%	
4.2.6	6012	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA 3" BRUTO LATÃO REF 1502-B	UN	3,00	250,23	289,27	0,23%		
4.2.7	86242	SEINFRA	EQUIPAMENTO P/CLORIFICAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY CLOR 5000 INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	584,76	675,98	675,98	0,18%	
5.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO								173.300,76	45,81%
5.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO								138.139,92	36,51%
5.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VAIA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E LUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO (PORTECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M. EM SOLO DE 1A CATEGORIA	M3	1.063,38	3,70	4,74	5.040,42	1,33%	
5.1.2	72915	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VAIA EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	415,38	7,10	9,09	3.775,80	1,00%	
5.1.3	C3400	SEINFRA	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	124,61	146,32	187,29	23.338,21	6,17%	
5.1.4	C2778	SEINFRA	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE BA. CAT A FRIO	M3	581,15	365,77	468,19	27.225,25	7,40%	
5.1.5	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VAIA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	1.271,07	26,50	33,92	43.114,69	11,40%	
5.1.6	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	393,45	46,94	60,08	23.458,24	6,30%	
5.1.7	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M2/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	393,45	1,12	1,43	558,34	0,15%	
5.1.8	C2860	SEINFRA	LASTRO DE ÁREA ALDURIDA	M3	30,46	49,25	63,04	1.920,20	0,51%	
5.1.9	C3319	SEINFRA	INFLUAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	203,90	2,54	3,25	662,68	0,18%	
5.1.10	73610	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	3.076,90	0,73	0,93	2.861,52	0,76%	
5.1.11	00588	SEINFRA	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MISO MAGNÉTICO)	M	3.076,90	0,62	0,79	2.430,75	0,64%	
5.1.12	73888/001	SINAPI	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA. DN 50 MM - (C/UR PVC, C/ PVC DEFORO, QU PRV) - PARA ÁGUA.	M	3.076,90	0,45	1,22	3.753,82	0,99%	
5.2	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS								35.160,84	9,29%
5.2.1	9844	SINAPI	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE ÁGUA DN 50/DE 60MM	M	3.153,82	7,97	9,21	29.046,68	7,68%	
5.2.2	325	SINAPI	ANEL BORRACHA P/TUBO/CONEXÃO PVC PBA P/REDE ÁGUA DN 50MM	UN	526,00	1,30	1,50	789,00	0,21%	
5.2.3	1206	SINAPI	CAP PVC PBA NBR 10351 P/REDE ÁGUA 1,5, DN 50/DE 60mm	UN	11,00	4,00	4,62	50,82	0,01%	
5.2.4	7048	SINAPI	TÉ PVC PBA NBR 10351 P/REDE ÁGUA 90º BBS, DN 50/DE 60MM	UN	9,00	12,65	14,62	131,58	0,03%	
5.2.5	1835	SINAPI	CURVA PVC PBA, NBR 10351 P/REDE ÁGUA 1,5, 90º 22G DN 50/DE 60MM	UN	16,30	6,32	8,00	128,00	0,03%	
5.2.6	20032	SINAPI	REDUÇÃO PVC PBA JE, BB, P/REDE ÁGUA DN 75 X 50/DE 85 X 60MM	UN	1,00	21,97	25,40	25,40	0,01%	
5.2.7	80583	SEINFRA	REGISTRO GAVETA BOLSA /CABECOTE DN 75 PN 10/16	UN	8,00	539,51	623,67	4.989,36	1,32%	
6.0	LIGAÇÕES PREDIAIS								17.707,20	4,68%
6.1	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS								11.201,40	2,96%
6.1.1	74253/001	SINAPI	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	630,00	13,89	17,78	11.201,40	2,96%	
6.2	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS								6.505,80	1,72%
6.2.1	1419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC C/TRAVAS SAÍDA ROSCA DE 50MM X 3/4" P/LIGAÇÃO PREDIAL	UN	42,00	7,43	8,59	360,78	0,10%	
6.2.2	74218/001	SINAPI	KIT GAULETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	34,57	39,96	1.678,32	0,44%	
6.2.3	61	SINAPI	ADAPTADOR PVC P/POLIETILENO PE 5 DN 20MM X 3/4"	UN	86,00	1,50	1,73	145,32	0,04%	
6.2.4	11831	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" P/TANQUE	UN	42,00	14,69	16,98	711,16	0,19%	
6.2.5	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (4 L 5,0 M³/H) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2256	UN	42,00	24,37	28,91	3.608,22	0,95%	
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								378.340,32	100,00%	

CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

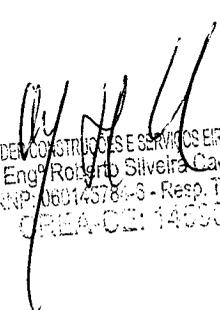
LOCALIDADE: BOM JESUS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/BDI (RS)	PR. UNIT. C/BDI (RS)	VALOR TOTAL (RS)	PERCENTUAL
------	--------	--------	-------------------	-------	--------	----------------------	----------------------	------------------	------------

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 378.340,32 (TREZENTOS E SETENTA E OITO MIL TREZENTOS E QUARENTA REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)

Cedro, 30 de outubro de 2019


LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
Engº Roberto Silveira Cadeira
RNP: 060145784-3 - Resp. Técnico
CREA-CE: 14690/D

CONSTRUÇÕES



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N°: 1110.01/2019
FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, PDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,69% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA
LOCALIDADE: BARRO VERMELHO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/BDI (R\$)	PR. UNIT. C/BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PERCENTUAL
1.0			INSTALAÇÃO DA OBRA					18.412,75	9,06%
1.1			CANTEIRO DE OBRA					9.205,39	4,53%
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	162,03	207,40	2.488,80	1,27%
1.1.2	03370	SEINFRA	BARSAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	2.674,99	3.423,99	3.423,99	1,68%
1.1.3	03043	SEINFRA	ALOJAMENTO	M2	20,00	128,62	164,63	3.292,60	1,62%
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					9.207,36	4,53%
1.2.1	2707	SINAPI	ENGENHEIRO OU ARQUITETO/PLENO - DE OBRA	H	48,00	86,01	110,09	5.284,32	2,60%
1.2.2	4083	SINAPI	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	48,00	51,78	66,28	3.181,44	1,57%
1.2.3	253	SINAPI	ALMOXARIFE	H	48,00	12,07	15,45	741,60	0,36%
2.0			CAPTAÇÃO/RECALQUE					14.000,75	6,89%
2.1			CAPTAÇÃO/RECALQUE - SERVIÇOS					4.509,86	2,22%
2.1.1	00056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,16	246,37	315,35	50,46	0,02%
2.1.2	73935/005	SINAPI	ALVENARIA EM TUBO CERÂMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	9,60	26,84	34,36	329,86	0,16%
2.1.3	5974	SINAPI	CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	19,20	3,00	3,89	73,73	0,04%
2.1.4	73927/011	SINAPI	EMBOCO PASTOSA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	19,20	17,29	22,33	424,90	0,21%
2.1.5	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUI TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1,54	38,08	48,74	75,06	0,04%
2.1.6	94440	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, LISO ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUI TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	1,54	18,40	17,15	26,41	0,01%
2.1.7	73922/001	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	2,00	28,48	36,45	72,90	0,04%
2.1.8	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	5,00	32,85	42,05	210,25	0,10%
2.1.9	74100/001	SINAPI	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	2,00	258,16	330,44	660,88	0,33%
2.1.10	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+11 AL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	13,62	17,45	34,90	0,02%
2.1.11	83470	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	61,07	78,17	156,34	0,08%
2.1.12	00631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TUBO COM LUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	108,27	138,59	138,59	0,07%
2.1.13	00588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	19,21	2,14	2,74	52,64	0,03%
2.1.14	03497	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONDIÇÕES E PQS. ELEVATORIA C/ VAZÃO DE 5,01 A 10 L/S	UN	1,00	1.326,49	1.697,91	1.697,91	0,84%
2.1.15	03417	SEINFRA	INSTALAÇÃO ELETRO MECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	255,99	327,67	327,67	0,16%
2.1.16	73924/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	1,26	13,57	17,37	21,89	0,01%
2.1.17	02899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO GAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	121,46	155,47	155,47	0,08%
2.2			CAPTAÇÃO/RECALQUE - MATERIAIS					9.490,89	4,67%
2.2.1	734	SINAPI	CONJ. MOTOR-BOMBA SUBMERSA P/POTÊNCIA COMERCIAL = 2,00 CV, VAZÃO = 1,72M3/H; ALTURA MANOMÉTRICA = 70 mca	UN	2,00	525,68	607,69	1.215,38	0,60%
2.2.2	9857	SINAPI	TUBO PVC ROSCAVE - EB-892 2"ÁGUA PARA PREDIAL 3"	M	42,30	46,40	53,64	2.252,88	1,13%
2.2.3	9890	SINAPI	LINHA FERRO GALVANIZADO ROSCA 3"	UN	2,00	70,40	81,28	162,56	0,08%
2.2.4	1792	SINAPI	CURVA FERRO GALVANIZADO 90º ROSCA FÊMEA REF 3"	UN	4,00	83,48	96,50	386,00	0,19%
2.2.5	3914	SINAPI	LUVA FERRO GALV. ROSCA 3"	UN	3,00	26,06	30,13	90,39	0,04%
2.2.6	6012	SINAPI	REGISTRO DE GAVIETA 3" BRILTO (LATÃO) REF 1502-B	UN	1,00	250,23	289,27	289,27	0,14%
2.2.7	4182	SINAPI	NÍVEL FERRO GALV. ROSCA 3"	UN	2,00	23,59	27,27	54,54	0,03%
2.2.8	10406	SINAPI	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 3" 400 PSI/TAMPA C/PORCA DE LINDO - EXTREMIDADES C/ROSCA	UN	1,00	220,65	255,07	255,07	0,13%
2.2.9	03556	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	300,00	0,86	0,99	297,00	0,15%
2.2.10	03338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	M	20,00	5,72	6,61	132,20	0,07%
2.2.11	01243	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	UN	3,00	34,34	39,70	119,10	0,06%
2.2.12	01075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	10,60	2,27	2,62	26,20	0,01%
2.2.13	0421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,00	33,39	38,60	115,80	0,06%
2.2.14	00841	SEINFRA	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,00	1,67	1,93	5,79	0,00%
2.2.15	05980	SEINFRA	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CRD 10/22	UN	1,30	1.408,30	3.939,65	3.939,65	1,94%
2.2.16	0421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,00	33,39	38,60	115,80	0,06%
2.2.17	00841	SEINFRA	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,00	1,67	1,93	5,79	0,00%
3.0			ADUTORIA ÁGUA BRUTA					25.336,72	12,47%
3.1			ADUTORIA - SERVIÇO					20.720,39	10,20%
3.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E DESMONTANTE) NA COMPOSIÇÃO (PORTRE-CO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CUB M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA.	M3	157,51	3,70	4,74	746,60	0,37%
3.1.2	72915	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	61,53	7,10	9,09	559,31	0,28%
3.1.3	03400	SEINFRA	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	18,46	146,32	187,29	3.457,37	1,70%
3.1.4	02778	SEINFRA	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª, CAT A FRIO	M3	8,61	365,77	468,19	4.031,12	1,98%
3.1.5	73664/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	288,28	75,50	35,92	6.386,46	3,14%
3.1.6	03330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE MAT. C/AQUIRISIÇÃO	M3	17,84	46,94	60,08	3.475,63	1,73%
3.1.7	74030/001	SINAPI	CARRA E DESCARSA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADORA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,2 R.M3, PESO OPERACIONAL 11.632 KG	M3	57,84	1,12	1,45	82,71	0,04%
3.1.8	02860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	4,51	44,25	63,04	284,31	0,14%
3.1.9	03319	SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VAZAS	M2	30,08	2,14	3,25	97,76	0,05%
3.1.10	73679	SINAPI	LOCAÇÃO DE ADUTORIAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORIS - ATÉ DN 150 MM	M	455,76	1,08	1,38	628,95	0,31%
3.1.11	00580	SEINFRA	CADASTRO DE ADUTORIA	M	455,76	0,71	0,91	414,74	0,20%
3.1.12	73888/001	SINAPI	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 50 MM - (O)U PVC DE FOFO, (O)U PRVU - PARA ÁGUA.	M	455,76	0,95	1,22	556,03	0,27%
3.2			ADUTORIA - MATERIAIS					4.616,33	2,27%
3.2.1	9844	SINAPI	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE ÁGUA DN 50/DE 60MM	M	465,10	7,97	9,21	4.283,57	2,11%

CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2019
FONTES: SEINFRA 024.1. DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA
LOCALIDADE: BARRO VERMELHO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/BDI (R\$)	PR. UNIT. C/BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PERCENTUAL	
3.2.2	325	SINAPI	ANEL BORRACHA P/TUBO/CONEXÃO PVC PBA P/REDE ÁGUA DN 50MM	UN	78,00	1,30	1,50	117,00	0,06%	
3.2.3	1823	SINAPI	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/REDE ÁGUA JE PB 225 DN 75/DE 85MM	UN	7,00	16,16	18,68	130,76	0,06%	
3.2.4	1824	SINAPI	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/REDE ÁGUA JE PB 90 DN 75/DE 85MM	UN	4,60	18,28	21,25	85,00	0,04%	
4.0			RESERVATÓRIO ELEVADO - VOLUME DE PROJETADO: 10M3; FUSTE: 10,00M; DIAMETRO: 3,00M;					34.566,46	17,01%	
4.1			RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS					29.791,82	14,56%	
4.1.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,66	18,99	24,31	160,45	0,08%	
4.1.2	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,77	26,50	33,92	26,12	0,01%	
4.1.3	C0707	SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,82	7,47	9,56	55,64	0,03%	
4.1.4	72899	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 4 X 4 M3. RODOVIA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 0,5 KM	M3	5,82	3,44	4,40	25,61	0,01%	
4.1.5	6042	SINAPI	CONCRETO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,61	207,75	265,92	162,21	0,08%	
4.1.6	73406	SINAPI	CONCRETO FCK-15 MPa (f-2,5f-3), INCLUINDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	5,74	200,58	256,74	1.473,69	0,73%	
4.1.7	60667	SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=2,50M, H=0,50M	UN	23,00	313,11	400,78	9.217,84	4,54%	
4.1.8	60685	SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS F. RDS, DE 2,5 X 2,5 M, D= 2,66 M	UN	3,02	466,53	589,48	1.768,44	0,87%	
4.1.9	73471	SINAPI	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 - PREPARO MANUAL - P	M3	1,96	429,29	545,65	1.064,02	0,52%	
4.1.10	C3490	SEINFRA	MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO D=1,50M H=0,50M	UN	23,00	19,02	24,35	560,05	0,28%	
4.1.11	10594	SEINFRA	CAMINHÃO COMERCIAL EQUIPADO C/SLINDASTE (CH)	H	8,00	14,04	17,57	143,76	0,07%	
4.1.12	8705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERCIAL EQUIPADO C/SLINDASTE (CH)	H	18,00	70,29	89,97	1.619,46	0,80%	
4.1.13	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (V = 0,29X)	T	30,80	-	-	-	0,00%	
4.1.14	74194/001	SINAPI	ESCALA TIPO MARIÑEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" S DEGRADUS	M	10,00	140,77	180,19	1.801,90	0,89%	
4.1.15	74195/001	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORREIAÇÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/2"	V	7,85	238,49	266,87	2.094,93	1,03%	
4.1.16	04208	SEINFRA	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	1.219,04	1.560,37	1.560,37	0,77%	
4.1.17	74238/002	SINAPI	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	1,00	569,76	729,29	729,29	0,36%	
4.1.18	73753/001	SINAPI	INTERFABRILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA. F=3MM.	M2	36,00	53,32	68,25	2.457,00	1,21%	
4.1.19	C0589	SEINFRA	CAIXIÃO EM TRES DEVAZÕES EM PAREDES	M2	28,00	3,21	4,11	115,08	0,06%	
4.1.20	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOES, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	M2	52,63	13,36	17,10	899,97	0,44%	
4.1.21	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	121,46	155,47	155,47	0,08%	
4.1.22	74142/004	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SECAO 11" PONTA INCLINADA 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M. CRAVADOS 0,5M. COM 11 FIOS DE ARAME FARFADO Nº 16	M	38,00	25,89	33,14	1.259,32	0,62%	
4.1.23	73933/004	SINAPI	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	2,00	291,80	364,54	729,08	0,36%	
4.1.24	C3512	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E FCS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	1,00	944,72	1.209,24	1.209,24	0,60%	
4.1.25	C0610	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TUBO COM UM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	196,40	251,39	502,78	0,25%	
4.2			RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAL					4.777,64	2,35%	
4.2.1	9857	SINAPI	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ÁGUA FRIA PREDIAL 3"	M	46,60	46,40	53,64	2.467,44	1,21%	
4.2.2	3914	SINAPI	LUVA FERRO GALV. ROSCA 3"	UN	8,00	76,76	30,13	241,04	0,12%	
4.2.3	1779	SINAPI	CURVA FERRO GALVANIZADO 45º ROSCA FÊMEA REF 3"	UN	4,00	78,49	90,73	362,92	0,18%	
4.2.4	102	SINAPI	ADAFIADOR PVC SOLDAVEL CURT O C/BOLA E ROSCA P/REGISTRO 85MM X 3"	UN	6,00	15,84	18,31	109,86	0,05%	
4.2.5	6322	SINAPI	TÊ FERRO GALVANIZADO 90º 3"	UN	1,00	45,49	52,59	52,59	0,03%	
4.2.6	6012	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA 3" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	3,00	250,23	289,27	0,43%		
4.2.7	6242	SEINFRA	EQUIPAMENTO DE PLOCAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	584,76	675,98	675,98	0,33%	
5.0			REDE DE DISTRIBUIÇÃO					97.827,73	48,14%	
5.1			REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO					74.020,17	36,42%	
5.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E USANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M. EM SOLO DE 3ª CATEGORIA.	M3	569,81	3,70	4,74	2.700,89	1,33%	
5.1.2	72915	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	272,18	7,10	9,09	2.023,25	1,00%	
5.1.3	C3400	SEINFRA	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANCA A FRIO	M3	66,77	146,32	187,29	12.505,35	6,15%	
5.1.4	C2778	SEINFRA	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª. CAT A FRIO	M3	31,16	365,77	468,19	14.588,80	7,18%	
5.1.5	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	681,10	26,50	33,92	23.102,91	11,27%	
5.1.6	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	209,22	46,94	60,08	12.569,94	6,19%	
5.1.7	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6.0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 12R-HP. CAPACIDADE DA CAÇAVBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 31632 KG	M3	209,22	1,12	1,48	299,18	0,15%	
5.1.8	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	16,32	49,25	63,04	1.028,81	0,51%	
5.1.9	C3319	SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	108,82	2,54	3,25	353,67	0,17%	
5.1.10	73610	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	1.648,76	0,73	0,93	1.533,35	0,75%	
5.1.11	C0583	SEINFRA	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MÉDIO MAGNÉTICO)	M	1.648,76	0,62	0,79	1.302,52	0,64%	
5.1.12	73888/001	SINAPI	ASENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (C/URFVC, C/UVPC, DEFOFO, C/PRV) - PARA ÁGUA	M	1.648,76	0,95	1,22	2.013,49	0,99%	
5.2			LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS					23.807,56	11,72%	
5.2.1	9844	SINAPI	TUBO PVC PBA 1 1/2 JE NBR 5647 P/REDE ÁGUA DN 33/DE 60MM	M	1.689,98	7,97	9,21	15.564,72	7,66%	
5.2.2	325	SINAPI	ANEL BORRACHA P/TUBO/CONEXÃO PVC PBA P/REDE ÁGUA DN 30MM	UN	282,00	1,30	1,50	423,00	0,21%	
5.2.3	1206	SINAPI	CAP PVC PBA NBR 10351 P/REDE ÁGUA JE, DN 50/DE 60mm	UN	11,00	4,00	4,62	50,82	0,03%	
5.2.4	7048	SINAPI	TÊ PVC PBA NBR 10351 P/REDE ÁGUA 90º B/B, DN 50/DE 60MM	UN	9,00	12,65	14,62	131,58	0,06%	
5.2.5	1835	SINAPI	CURVA PVC PBA, NBR 10351 P/REDE ÁGUA JE, PB 225 DN 50/DE 60MM	UN	16,30	6,92	8,00	128,00	0,06%	
5.2.6	20032	SINAPI	REDUÇÃO PVC, PBA JE, B/B, P/REDE ÁGUA DN 75 X 50/DE 85 X 50MM	UN	1,70	21,37	25,46	25,40	0,01%	
5.2.7	60653	SEINFRA	REGISTRO GAVETA BOLSA /CABEÇOTE DN 75 PN 10/16	UN	12,00	539,51	627,67	7.484,04	3,68%	
6.0			LIGAÇÕES PREDIAIS					13.069,60	6,43%	
6.1			LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS					8.267,70	4,07%	
6.1.1	74253/001	SINAPI	RANAL PREDIAL EM TUBO FIFADO 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVACAO E REATERRO	M	465,00	13,89	17,78	8.267,70	4,07%	

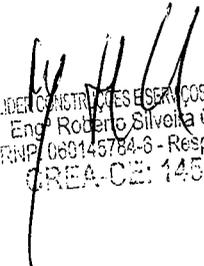
CONSTRUÇÕES



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2019
FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSAUSTA
LOCALIDADE: BARRO VERMELHO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/BDI (R\$)	PR. UNIT. C/BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PERCENTUAL
6.2 LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS									
6.2.1	1419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAÍDA ROSCA DE 50MM X 3/4" P/LIGAÇÃO PREDIAL	UN	31,00	7,43	8,59	4.801,90	2,36%
6.2.2	7423B/001	SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31,00	34,57	39,96	1.238,76	0,61%
6.2.3	61	SINAPI	ADAPTADOR PVC P/ TUBO 1/2" ENO PE 5 UN 20MM X 3/4"	UN	62,00	1,50	1,73	107,26	0,05%
6.2.4	11831	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" P/TANQUE	UN	31,00	14,69	16,98	526,38	0,26%
6.2.5	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (X), 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	31,00	74,32	85,91	2.663,21	1,31%
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								203.217,01	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 203.217,01 (DUZENTOS E TRÊS MIL DUZENTOS E DEZESSETE REAIS E UM CENTAVO)
 Oeiro, 30 de outubro de 2019


 LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 Eng. Roberto Silveira Cadeira
 CRNP 080145784-6 - Resp. Técnico
 CREA-CE: 14599/D

CONSTRUÇÕES



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
 EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019
 FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,50% E ENCARGOS: 87,01% + HORISTA - 49,68% MENSALISTA
 LOCALIDADE: ENGENHO QUEIMADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/BDI (R\$)	PR. UNIT. C/BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PERCENTUAL
1.0			INSTALAÇÃO DA OBRA					27.620,11	6,34%
1.1			CANTEIRO DE OBRA					9.205,39	2,11%
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	162,03	207,40	2.488,80	0,57%
1.1.2	03370	SEINFRA	BARRIÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	2.674,99	3.423,99	3.423,99	0,79%
1.1.3	03043	SEINFRA	ALDIAMENTO	M2	20,00	128,62	164,63	3.292,60	0,76%
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					18.114,72	4,23%
1.2.1	2707	SINAPI	ENGENHEIRO OU ARQUITETO/PLENO - DE OBRA	H	96,00	86,01	110,09	10.568,64	2,43%
1.2.2	4083	SINAPI	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	96,00	51,78	66,28	6.362,88	1,46%
1.2.3	253	SINAPI	ALMOXARIFE	H	96,00	12,07	15,45	1.483,20	0,34%
2.0			CAPTAÇÃO/RECALQUE					36.769,95	8,44%
2.1			CAPTAÇÃO/RECALQUE - SERVIÇOS					9.129,06	2,10%
2.1.1	74163/002	SINAPI	PERFURAÇÃO DE FOCO COM PERFORATRIZ A FERRESSÃO	M	80,00	45,11	57,74	4.619,20	1,06%
2.1.2	03056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO. C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,16	246,37	315,35	50,46	0,01%
2.1.3	73925/005	SINAPI	ALVENARIA EM TIPOLO CERÂMICO FURADO 10X10X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	9,60	26,84	34,36	329,86	0,08%
2.1.4	5974	SINAPI	CHAFISCOS EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	19,20	3,00	3,84	73,73	0,02%
2.1.5	73927/011	SINAPI	EMBOCO PAU-LISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	19,20	17,29	22,13	424,90	0,10%
2.1.6	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COM POSTA POR RIFAS, CALBROS E TERÇAS PARA LAÇADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHAS DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_12/2015	M2	1,54	38,08	48,74	75,06	0,02%
2.1.7	94440	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_04/2016	M2	1,54	13,41	17,15	26,41	0,01%
2.1.8	73922/001	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO USO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	2,00	28,48	36,45	72,90	0,02%
2.1.9	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016	M2	5,00	32,85	42,05	210,25	0,05%
2.1.10	74100/001	SINAPI	FORTAÇÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	2,00	218,66	230,44	660,88	0,15%
2.1.11	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2,00	15,63	17,45	34,90	0,01%
2.1.12	83470	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	61,07	78,17	156,34	0,04%
2.1.13	02631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X50CM) DE 1/2 TIPOLO COM UM LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	108,27	138,59	138,59	0,03%
2.1.14	03588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	19,21	2,14	2,74	52,64	0,01%
2.1.15	03497	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATORIA C/ VAZÃO DE 5,00 A 1,0 L/S	UN	1,00	1.325,49	1.697,91	1.697,91	0,39%
2.1.16	02417	SEINFRA	INSTALAÇÃO ELÉTRICO-MECÂNICA DE VENTILADOR MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	255,99	327,67	327,67	0,08%
2.1.17	73924/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	1,76	13,57	17,37	21,89	0,01%
2.1.18	02899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CADECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	121,46	155,47	155,47	0,04%
2.2			CAPTAÇÃO/RECALQUE - MATERIAIS					27.640,89	6,34%
2.2.1	734	SINAPI	CONJ. MOTOR-BOMBA S/ BATERIA P/POTÊNCIA COMERCIAL = 2,00 CV, VAZÃO = 1,32M3/H; ALTURA MANOMÉTRICA = 70 mca	UN	2,00	525,68	607,69	1.215,38	0,28%
2.2.2	9857	SINAPI	TUBO PVC ROSCADO EB 803 7/8" x 1/2" x 3M	M	42,00	46,40	53,64	2.252,88	0,52%
2.2.3	9890	SINAPI	UNÃO FERRO GALVANIZADO ROSCA 3"	UN	2,00	70,40	81,38	162,76	0,04%
2.2.4	1792	SINAPI	CURVA FERRO GALVANIZADO 90º ROSCA FÊMEA REF B"	UN	4,00	83,48	96,50	386,00	0,09%
2.2.5	3914	SINAPI	LULA FERRO GALV. ROSCA 3"	UN	3,00	26,06	30,13	90,39	0,02%
2.2.6	6012	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA 3" BRUTO LATÃO REF 1502-B	UN	1,00	250,27	289,27	289,27	0,07%
2.2.7	4182	SINAPI	NIFEL FERRO GALV. ROSCA 3"	UN	3,00	23,69	27,27	81,81	0,02%
2.2.8	10406	SINAPI	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 3" 400 PSI-TAMPA C/PORCA DE UNÃO - EXTREMIDADES C/ROSCA	UN	1,00	220,55	255,07	255,07	0,06%
2.2.9	10356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	300,00	0,86	0,99	297,00	0,07%
2.2.10	10338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	M	20,00	5,72	6,61	132,20	0,03%
2.2.11	11243	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	UN	3,00	34,34	39,70	119,10	0,03%
2.2.12	10725	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	10,00	2,27	2,62	26,20	0,01%
2.2.13	10421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,00	33,39	38,60	115,80	0,03%
2.2.14	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,00	1,67	1,93	5,79	0,00%
2.2.15	15980	SEINFRA	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CFD 1005	UN	1,00	3.438,00	3.939,65	3.939,65	0,90%
2.2.16	10421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,00	33,39	38,60	115,80	0,03%
2.2.17	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,00	1,67	1,93	5,79	0,00%
2.2.18	17567	SEINFRA	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154X2 MX0,75MM	UN	40,00	257,88	298,11	11.924,40	2,74%
2.2.19	17590	SEINFRA	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154 X 2 M	UN	40,00	134,64	155,64	6.225,60	1,43%
3.0			ADUTORA ÁGUA BRUTA					77.265,09	17,73%
3.1			ADUTORA - SERVIÇO					63.554,36	14,59%
3.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M/MÉDIA ENTRE MONTANTE E USANTE (UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3	483,09	3,70	4,74	2.289,85	0,53%
3.1.2	72915	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	188,71	7,10	9,09	1.715,37	0,39%
3.1.3	03400	SEINFRA	ESCAVAÇÃO EM SOCO-A-BRANCA A FRIJO	M3	56,61	146,22	187,29	10.602,49	2,43%
3.1.4	02778	SEINFRA	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª, CAT. A FRIJO	M3	26,42	365,77	468,19	12.369,58	2,84%
3.1.5	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	577,45	26,50	33,92	19.587,10	4,50%
3.1.6	03330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	M3	177,39	46,94	60,08	10.657,59	2,45%
3.1.7	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6.0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBAS 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11652 KG	M3	177,39	1,12	1,43	253,67	0,06%
3.1.8	02860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M2	12,84	49,25	63,04	812,47	0,20%
3.1.9	03319	SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	92,26	2,54	3,25	299,85	0,07%
3.1.10	73679	SINAPI	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	1.397,83	1,08	1,38	1.929,01	0,44%
3.1.11	03580	SEINFRA	CADASTRO DE ADUTORA	M	1.397,83	0,71	0,91	1.272,03	0,29%
3.1.12	73888/001	SINAPI	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 500 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRV) - PARA ÁGUA	M	1.397,83	0,95	1,22	1.705,35	0,39%
3.2			ADUTORA - MATERIAIS					13.710,73	3,15%
3.2.1	9844	SINAPI	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE ÁGUA DN 50/DE 60MM	M	1.426,49	7,97	9,21	13.137,97	3,02%
3.2.2	325	SINAPI	ANEL BORRACHA P/TUBO/CONEXÃO PVC PBA P/REDE ÁGUA DN 50MM	UN	238,00	1,30	1,50	357,00	0,08%

CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
EMPRESA: LIDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019
FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA
LOCALIDADE: ENGENHO QUEIMADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/BDI (R\$)	PR. UNIT. C/BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PERCENTUAL
3.2.3	1823	SINAPI	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/REDE ÁGUA IE PB 22G DN 75/DE 85MM	UN	7,00	16,16	18,68	130,76	0,83%
3.2.4	1824	SINAPI	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/REDE ÁGUA IE PB 90 DN 75/DE 85MM	UN	4,00	18,38	21,25	85,00	0,02%
4.0			RESERVATÓRIO ELEVADO - VOLUME DE PROJETADO: 10M3; FUSTE: 10,00M; DIÂMETRO: 3,00M;					39.246,23	9,01%
4.1			RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS					34.468,59	7,91%
4.1.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,60	18,99	24,31	160,45	0,04%
4.1.2	73964/906	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,78	26,50	33,92	26,46	0,01%
4.1.3	03707	SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE N°E	M3	5,82	7,47	9,56	55,64	0,01%
4.1.4	72899	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. RODOVIA	M3	5,82	3,44	4,40	25,61	0,01%
4.1.5	6042	SINAPI	PAVIMENTADA, DM T/ATE 0,5 KM						
4.1.5	6042	SINAPI	CONCRETO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM	M3	0,61	207,75	255,92	162,21	0,04%
4.1.6	73406	SINAPI	LANÇAMENTO						
4.1.6	73406	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA (12,5/3), INCLUINDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E	M3	5,74	200,58	256,74	1.473,69	0,34%
4.1.7	80667	SEINFRA	ADENSAMENTO						
4.1.7	80667	SEINFRA	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO Ø=1,50M, H=0,50M	UN	36,00	71,31	400,78	13.626,52	3,12%
4.1.8	80685	SEINFRA	TAMPA PRÉ-MOLDADA COM DOIS FUREOS, DE Ø,60M, D=2,66M	UN	3,00	460,53	589,48	1.768,44	0,41%
4.1.9	73471	SINAPI	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 - PREPARO MANUAL - P	M3	1,95	426,79	545,55	1.064,02	0,24%
4.1.10	C3460	SEINFRA	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO Ø=1,50M, H=0,50M	UN	34,00	19,07	24,35	827,90	0,19%
4.1.11	10589	SEINFRA	CAMINHÃO COMERCIAL EQUIPAMENTO C/GRUNDASTE (CH)	H	8,00	14,04	17,97	143,76	0,03%
4.1.12	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERCIAL EQUIPADO C/GRUNDASTE (CH-P)	H	18,00	70,29	89,57	1.619,46	0,37%
4.1.13	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (V=0,25X)	T	30,80				0,00%
4.1.14	74194/001	SINAPI	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" S. DESSAUS	M	10,00	140,77	180,19	1.801,90	0,41%
4.1.15	74195/001	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/25"	M	7,85	208,49	266,87	2.094,93	0,48%
4.1.16	C4208	SEINFRA	PARA-RAIO TIPO FRANJUN C/ GALVANIZADO FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	1.215,34	1.560,37	1.560,37	0,36%
4.1.17	74238/002	SINAPI	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO Nº12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE	M2	1,00	589,76	729,29	729,29	0,17%
4.1.17	74238/002	SINAPI	ACAO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS						
4.1.18	73753/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM	M2	36,00	53,32	68,25	2.457,00	0,56%
4.1.18	73753/001	SINAPI	FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE						
4.1.19	C0589	SEINFRA	EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.						
4.1.19	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOES EM PAREDES	M2	28,00	3,21	4,11	115,08	0,03%
4.1.20	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOES, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	52,63	13,36	17,10	899,97	0,21%
4.1.21	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAÇEÇE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	121,46	155,47	155,47	0,04%
4.1.22	74142/004	SINAPI	CERCA COM MOUREOS DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM,	M	38,00	25,89	33,14	1.259,32	0,29%
4.1.22	74142/004	SINAPI	ESPAÇAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPAO Nº 16						
4.1.23	73933/004	SINAPI	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO	M2	2,00	284,80	364,54	729,08	0,17%
4.1.24	C2512	SEINFRA	COMPLETA						
4.1.24	C2512	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	1,00	944,72	1.206,24	1.209,24	0,28%
4.1.25	C0610	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIPOLO COM M. LASTRO DE CONCRETO E	UN	2,00	196,40	251,39	502,78	0,12%
4.1.25	C0610	SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO						
4.2			RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAL					4.777,64	1,10%
4.2.1	9857	SINAPI	TUBO PVC ROSCÁVEL EB-892 P/ÁGUA FRIA PREDIAL 3"	M	46,00	46,40	52,64	2.467,44	0,57%
4.2.2	3914	SINAPI	LUBA FERRO GALV. ROSCA 3"	UN	8,00	26,06	30,13	241,04	0,06%
4.2.3	1779	SINAPI	CURVA FERRO GALVANIZADO 45º ROSCA FÊMEA REF 3"	UN	4,00	78,49	96,73	362,92	0,08%
4.2.4	102	SINAPI	ADAPTADORES PVC SOLDAVEL, CL. "C" Ø C/RO. SA E ROSCA P/REGISTRO 85MM X 3"	UN	4,00	15,84	18,21	109,86	0,03%
4.2.5	6322	SINAPI	TÉ FERRO GALVANIZADO 90º 3"	UN	1,00	45,49	52,59	52,59	0,01%
4.2.6	6012	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA 3" BRUTO LATÃO REF 1502-B	UN	3,00	250,23	289,27	867,81	0,20%
4.2.7	6242	SEINFRA	EQUIPAMENTO P/CLORACÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANV-CLOR 5000	UN	1,00	584,76	675,98	675,98	0,16%
4.2.7	6242	SEINFRA	INCLUSIVE INSTALAÇÃO						
5.0			REDE DE DISTRIBUIÇÃO					261.278,08	55,38%
5.1			REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO					192.022,70	44,08%
5.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE	M3	1.478,13	3,70	4,74	7.006,34	1,61%
5.1.1	90091	SINAPI	EJUSANTE/LUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8						
5.1.1	90091	SINAPI	M3/111 HF), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA.						
5.1.2	72915	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE	M3	577,40	7,10	9,09	5.248,57	1,20%
5.1.2	72915	SINAPI	PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA						
5.1.3	C3400	SEINFRA	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANCA A FRO	M3	173,22	146,22	187,29	32.442,37	7,45%
5.1.4	C2778	SEINFRA	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 2A. CAT A FRO	M3	80,84	365,77	468,19	37.848,48	8,69%
5.1.5	73964/906	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	1.766,83	26,50	33,92	59.930,87	13,76%
5.1.6	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIOSIO	M3	542,76	46,94	60,08	32.609,92	7,48%
5.1.7	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE	M3	542,76	1,12	1,43	776,15	0,18%
5.1.7	74010/001	SINAPI	6,0M3/16 T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HF, CAPACIDADE DA CAÇAMBA						
5.1.7	74010/001	SINAPI	1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11.632 KG						
5.1.8	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	42,34	49,25	63,04	2.669,11	0,61%
5.1.9	C3319	SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	282,28	2,54	3,25	917,41	0,21%
5.1.10	73610	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	4.777,00	0,73	0,93	3.977,61	0,91%
5.1.11	C0583	SEINFRA	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MÉDIO MAGNÉTICO)	M	4.277,00	0,62	0,79	3.378,83	0,78%
5.1.12	73888/901	SINAPI	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA DN 50 MM - (DU P/VC, DU P/VC	M	4.277,00	0,95	1,22	5.217,94	1,20%
5.1.12	73888/901	SINAPI	DE FOF, OU FRM) - PARA ÁGUA.						
5.2			LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS					49.255,38	11,31%
5.2.1	9844	SINAPI	TUBO PVC FBA 12" E NBR 5447 P/REDE ÁGUA (N° 50) DE 60MM	M	4.383,93	7,67	9,21	40.376,00	9,22%
5.2.2	375	SINAPI	ANEL BORBACHA P/TUBO/CONEXÃO PVC PBA P/REDE ÁGUA DN 50MM	UN	731,00	1,30	1,50	1.096,50	0,25%
5.2.3	1206	SINAPI	CAP PVC, PBA, NBR 10351 P/REDE ÁGUA IE, DN 50/DE 60mm	UN	3,00	4,90	4,62	13,86	0,00%
5.2.4	7048	SINAPI	TÉ PVC PBA NBR 10351 P/REDE ÁGUA 90º BBI, DN 50/DE 60MM	UN	9,00	12,65	14,62	131,88	0,03%
5.2.5	1835	SINAPI	CURVA PVC, PBA, NBR 10351 P/REDE ÁGUA IE, PB 22G DN 50/DE 60MM	UN	16,60	6,92	8,00	128,00	0,03%
5.2.6	20032	SINAPI	REDUÇÃO PVC, PBA IE, BB, P/REDE ÁGUA IE, PB 25G/DE 85 X 60MM	UN	1,00	21,97	25,40	25,40	0,01%
5.2.7	15053	SEINFRA	REGISTRO GAVETA BOLSA/CABECOTE DN 75 P N 10/16	UN	12,00	539,51	623,67	7.484,04	1,72%
6.0			LIGAÇÕES PREDIAIS					13.491,20	3,10%
6.1			LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS					8.534,40	1,96%
6.1.1	74253/001	SINAPI	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO	M	480,00	13,89	17,78	8.534,40	1,96%
6.1.1	74253/001	SINAPI	E REATERRO						
6.2			LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS					4.956,80	1,14%
6.2.1	1419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC C/TRAVAS SAÍDA ROSCA DE 50MM X 3/4" P/ÁGUA FREDIAL	UN	32,00	7,43	8,59	274,88	0,06%
6.2.2	74218/001	SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	34,57	39,96	1.278,72	0,29%
6.2.3	61	SINAPI	ADAPTADOR PVC P/POLIEILENO PE 5 DN 20MM X 3/4"	UN	64,00	1,50	1,73	110,72	0,03%

5238
 [Handwritten signature]

CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
 EMPRESA: LIDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2019
 FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,60% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA
 LOCALIDADE: ENGENHO QUEIMADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/BDI (R\$)	PR. UNIT. C/BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PERCENTUAL
6.2.4	11831	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" P/TANQUE	UN	32,00	16,98	16,98	543,36	0,12%
6.2.5	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (Ø) 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2006	UN	32,00	74,42	85,91	2.749,12	0,63%
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								435.670,68	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 435.670,68 (QUATROCENTOS E TRINTA E CINCO MIL SEISCENTOS E SETENTA REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS)
 Ceará, 30 de outubro de 2019

[Handwritten signature]
 LIDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 Eng.º Roberto Silveira Cedeira
 RNP: 080145784-6 - Resp. Técnico
 CREA-CE: 14590/D

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

CONSTRUÇÕES

5239

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
 EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
 LOCAL: ITAPIRANGUARA - MUCAMBO - CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110-01/2019
 FONTE: SEINFRA 024.1 DESENERGAC - SINAPI 0472037 DESENERGAC, BDI: SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/BDI (R\$)	PR. UNIT. C/BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PERCENTUAL
1.0 INSTALAÇÃO DA OBRA								23.937,16	11,71%
1.1 CAITEIRO DE OBRA								9.206,39	4,50%
1.1.1	74209/001	S NAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	162,03	207,40	2.488,80	1,27%
1.1.2	00370	SEINFRA	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	2.674,99	3.423,99	3.423,99	1,67%
1.1.3	03043	SEINFRA	ALUMINAMENTO	M2	20,66	128,62	164,63	3.292,60	1,61%
1.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								14.731,77	7,21%
1.2.1	2707	SINAPI	ENGENHEIRO OU ARQUITETO/PLENO - DE OBRA	H	76,80	86,01	110,09	8.454,91	4,14%
1.2.2	4083	SINAPI	FEITOR OU ENCARGADO GERAL	H	76,80	51,78	66,78	5.090,30	2,49%
1.2.3	253	SINAPI	ALMOXARIFE	H	76,80	12,07	15,45	1.186,56	0,58%
2.0 CAPTAÇÃO/RECALQUE								14.000,75	6,85%
2.1 CAPTAÇÃO/RECALQUE - SERVIÇOS								4.509,86	2,21%
2.1.1	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO. C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,16	246,37	315,35	50,46	0,02%
2.1.2	73935/005	S NAPI	ALVENARIA EM TIPOLO (3 RAMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	9,60	26,84	34,26	329,86	0,16%
2.1.3	5974	S NAPI	CHAFISCOS EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MANUAL	M2	19,20	3,09	3,84	73,73	0,04%
2.1.4	73927/011	SINAPI	EMPOCO PAUJISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	19,20	17,79	22,13	424,90	0,21%
2.1.5	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUI TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	M2	1,54	38,08	48,74	75,06	0,04%
2.1.6	94440	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUI TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	M2	1,54	12,60	17,15	26,41	0,01%
2.1.7	73922/001	S NAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	2,00	28,48	36,45	72,90	0,04%
2.1.8	94992	S NAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016	M2	5,00	32,85	42,05	210,25	0,10%
2.1.9	74100/001	S NAPI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	2,30	258,16	330,44	660,88	0,32%
2.1.10	92000	S NAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 220V 15A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	2,30	12,62	17,45	34,90	0,02%
2.1.11	83470	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	61,07	78,17	156,34	0,08%
2.1.12	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIPOLO COM UM LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	108,27	138,59	138,59	0,07%
2.1.13	C0588	SEINFRA	LIGACÃO EM DUAS DE MÃOS COM SUPERCAL	M2	19,21	2,14	2,74	52,64	0,03%
2.1.14	C2497	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 A 10 L/S	UN	1,00	1.326,69	1.697,91	1.697,91	0,83%
2.1.15	C3417	SEINFRA	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	255,99	327,67	327,67	0,16%
2.1.16	73924/003	S NAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	1,26	13,57	17,37	21,89	0,01%
2.1.17	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO GAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	121,46	155,47	155,47	0,08%
2.2 CAPTAÇÃO/RECALQUE - MATERIAIS								9.490,89	4,64%
2.2.1	734	S NAPI	CONJ. MOTOR-BOMBA SUBMERSA P/POTÊNCIA COMERCIAL = 2,00 CV. VAZÃO = 1,72M3/H. ALTURA MANOMÉTRICA = 70 mca	M	2,00	525,68	607,69	1.215,38	0,59%
2.2.2	9857	S NAPI	TUBO PVC ROSCADO 128 Ø92 P/ALÇARIA A FREDAO 3"	UN	42,30	45,43	53,64	2.252,88	1,10%
2.2.3	9890	SINAPI	UNÃO FERRO GALVANIZADO ROSCA 3"	UN	7,00	70,40	81,38	162,76	0,08%
2.2.4	1792	SINAPI	CURVA FERRO GALVANIZADO 90º ROSCA FÊMEA REF 3"	UN	4,00	83,48	98,60	394,60	0,19%
2.2.5	3914	SINAPI	LUVA FERRO GALV. ROSCA 3"	UN	3,00	26,06	30,13	90,39	0,04%
2.2.6	6012	SINAPI	REGISTRO DE GAIVETA 3" BRILHO LATÃO REF 1502-B	UN	1,00	250,23	289,27	289,27	0,14%
2.2.7	4182	SINAPI	NIPEL FERRO GALV. ROSCA 3"	UN	3,00	23,59	27,27	81,81	0,04%
2.2.8	10406	SINAPI	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTE BRONZE (FN 25) 3" 400 PSI TAMPA C/PORCA DE UNÃO - EXTREMIDADES C/ROSCA	UN	1,00	220,65	255,07	255,07	0,12%
2.2.9	10256	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	300,00	0,86	0,99	297,00	0,15%
2.2.10	10338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	M	20,00	5,72	6,61	132,20	0,06%
2.2.11	11243	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	UN	3,00	34,34	39,33	117,90	0,06%
2.2.12	1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	16,60	2,27	2,62	26,20	0,01%
2.2.13	10421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,00	33,39	38,60	115,80	0,06%
2.2.14	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,00	1,67	1,93	5,79	0,00%
2.2.15	15980	SEINFRA	CENTRAL DE COMANDO DE MOTOR TIPO CPD 1100	UN	1,00	3.408,33	3.939,65	3.939,65	1,93%
2.2.16	10421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	2,00	33,39	38,60	115,80	0,06%
2.2.17	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,00	1,67	1,93	5,79	0,00%
3.0 ADUTORIA ÁGUA BRUTA								35.019,01	17,13%
3.1 ADUTORIA - SERVIÇO								26.310,06	12,87%
3.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E DESMANTE) LARGURAÇÃO PARA RECHO. COM ENCAIXE DE HERRAM. (C.B M3/111 HP). LARG. DE 1,5M A 2,5 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3	415,00	3,70	4,74	1.967,10	0,96%
3.1.2	72915	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	47,50	7,10	9,09	431,78	0,21%
3.1.3	C2400	SEINFRA	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	7,13	146,32	187,29	1.335,28	0,65%
3.1.4	C2778	SEINFRA	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE SA. CAT A FRIO	M3	4,75	365,77	468,19	2.223,90	1,09%
3.1.5	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	434,41	29,50	33,92	14.904,79	7,29%
3.1.6	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	35,63	46,94	60,08	2.140,65	1,05%
3.1.7	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6.0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11.632 KG	M3	35,63	1,12	1,43	50,95	0,02%
3.1.8	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	1,98	49,25	63,04	124,82	0,06%
3.1.9	C3319	SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	13,20	2,54	3,25	42,90	0,02%
3.1.10	73679	SINAPI	LOCAÇÃO DE ADUTORIAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	879,71	1,68	1,38	1.214,00	0,59%
3.1.11	C0580	SEINFRA	CADASTRO DE ADUTORIA	M	879,71	0,71	0,91	800,54	0,39%
3.1.12	73888/001	SINAPI	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA. DN 500 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA	M	879,71	0,95	1,22	1.073,25	0,52%
3.2 ADUTORIA - MATERIAIS								8.708,95	4,26%
3.2.1	9844	SINAPI	TUBO PVC PBA 12 IE NBR 5647 P/REDE ÁGUA DN 500/DE 60MM	M	887,74	7,97	9,21	8.268,19	4,04%
3.2.2	325	SINAPI	ANEL BORRACHA P/TUBO/CONEXÃO PVC PBA P/REDE ÁGUA DN 500MM	UN	150,00	1,30	1,50	225,00	0,11%

CONSTRUÇÕES



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
 EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
 LOCAL: ITAPIRANGUARA - MUCAMBO - CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019
 FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/BDI (R\$)	PR. UNIT. C/BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PERCENTUAL
3.2.3	1823	SINAPI	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/REDE ÁGUA JE PB 22G DN 75/DE 85MM	UN	7,00	16,16	18,68	130,76	0,06%
3.2.4	1824	SINAPI	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/REDE ÁGUA JE PB 90º DN 75/DE 85MM	UN	4,00	18,38	21,25	85,00	0,04%
4.0			RESERVATÓRIO ELEVADO - VOLUME DE PROJETADO: 10M3; FUSTE: 10,00M; DIAMETRO: 3,00M;					36.695,45	17,95%
4.1			RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS					31.917,81	15,61%
4.1.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,60	18,99	24,31	160,45	0,08%
4.1.2	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,78	26,50	33,92	26,46	0,01%
4.1.3	C3707	SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,82	7,47	9,56	55,64	0,03%
4.1.4	72889	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. RODOVIA PAVIMENTADA. MAT. ATÉ 0,5 KM	M3	5,82	3,44	4,40	25,61	0,01%
4.1.5	6042	SINAPI	CONCRETO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,61	207,75	265,92	162,21	0,08%
4.1.6	73406	SINAPI	CONCRETO FCK-15MPA (1:2:5/3), INCLUINDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	5,74	200,58	256,74	1.473,69	0,72%
4.1.7	16067	SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=2,50M, H=0,50M	UN	28,00	33,311	400,78	11.271,84	5,49%
4.1.8	16085	SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS, DE 0,60M, D= 2,66M	UN	3,00	460,53	588,48	1.768,44	0,87%
4.1.9	73471	SINAPI	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 - PREPARO MANUAL - P	M3	1,95	426,29	545,65	1.064,02	0,52%
4.1.10	C3460	SEINFRA	MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO D=1,50M, H=0,50M	UN	28,00	19,62	24,35	681,80	0,33%
4.1.11	10584	SEINFRA	CAMINHÃO COMERCIAL EQUIPADO C/GUINDASTE (CHI)	H	8,00	14,04	17,97	143,76	0,07%
4.1.12	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERCIAL EQUIPADO C/GUINDASTE (C/PI)	H	18,00	70,29	89,97	1.619,46	0,79%
4.1.13	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (V = 0,29X)	T	30,80	-	-	-	0,00%
4.1.14	74194/001	SINAPI	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" S DEGRAUS	M	10,00	140,77	180,19	1.801,90	0,88%
4.1.15	74195/001	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	7,85	208,49	266,87	2.094,93	1,02%
4.1.16	C4208	SEINFRA	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	1.219,04	1.560,37	1.560,37	0,76%
4.1.17	74238/002	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	1,00	589,76	729,29	729,29	0,36%
4.1.18	73752/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM). INCLUSIVE APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA. E=3MM.	M2	36,00	53,32	68,25	2.457,00	1,20%
4.1.19	C0589	SEINFRA	CAIXAÇÃO EM TRES DEIMADOS EM PAREDES	M2	28,00	3,21	4,13	115,08	0,06%
4.1.20	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO DUAS DEMAS. SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	52,63	17,10	899,97	0,44%	
4.1.21	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGO TIPO LAGECE - PROJETO PADRAO	UN	1,00	121,46	152,47	152,47	0,08%
4.1.22	74142/004	SINAPI	CERCA COM MOURDES DE CONCRETO. SECAO 11" PONTA INCLINADA. 10X10CM. ESPACAMENTO DE 3M. CRAVADOS 0,5M. COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	M	38,00	25,89	33,34	1.259,32	0,62%
4.1.23	73933/004	SINAPI	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA. COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	2,00	284,80	364,54	729,08	0,36%
4.1.24	C3512	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	1,00	944,72	1.209,24	1.209,24	0,59%
4.1.25	C0610	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIPOLO COM MUR. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	196,40	251,39	502,78	0,25%
4.2			RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAL					4.777,64	2,34%
4.2.1	9857	SINAPI	TUBO PVC ROSCAVEL EB 892 P/ÁGUA FRIA PREDIAL 3"	M	46,00	46,40	53,64	2.467,44	1,21%
4.2.2	3914	SINAPI	LUXA FERRO GALV. ROSCA 3"	UN	8,00	26,06	30,12	241,84	0,12%
4.2.3	1779	SINAPI	CURVA FERRO GALVANIZADO 45º ROSCA FÊMEA REF 3"	UN	4,00	78,69	90,72	362,92	0,18%
4.2.4	102	SINAPI	ADAP. AÇOS PVC SOLDAD. CL. T. C/BO. SA E ROSCA P/REGISTRO 85MM X 3"	UN	6,00	15,84	18,31	109,86	0,05%
4.2.5	6322	SINAPI	TE FERRO GALVANIZADO 90º 3"	UN	1,00	45,19	52,59	52,59	0,03%
4.2.6	6012	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA 3" BRUTO LATÃO REF 1502-B	UN	3,00	250,23	289,27	867,81	0,42%
4.2.7	6242	SEINFRA	EQUIPAMENTO P/COLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANLY CLOR 5000 INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	584,76	675,98	675,98	0,33%
5.0			REDE DE DISTRIBUIÇÃO					83.829,84	41,00%
5.1			REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO					57.128,72	27,94%
5.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP). LARG. DE 1,5M A 2,5 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3	920,04	3,70	4,74	4.360,99	2,13%
5.1.2	72915	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	105,15	7,10	9,04	955,81	0,47%
5.1.3	C3400	SEINFRA	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	15,77	146,52	187,29	2.952,56	1,44%
5.1.4	C2778	SEINFRA	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE RA. CAT A FRIO	M3	10,51	365,77	468,19	4.920,68	2,41%
5.1.5	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	972,62	26,50	33,92	32.991,27	16,14%
5.1.6	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	78,86	46,94	60,08	4.737,91	2,32%
5.1.7	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA. CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP. CAPACIDADE DA CAIXAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 13.632 KG	M3	78,86	1,12	1,43	112,77	0,06%
5.1.8	C2860	SEINFRA	LASTRO DE ARCA ACOQUINADA	M3	6,38	49,21	63,04	276,12	0,14%
5.1.9	C3319	SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	29,21	2,54	3,25	94,93	0,05%
5.1.10	73610	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	1.947,17	0,73	0,92	1.810,87	0,89%
5.1.11	C0588	SEINFRA	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	1.947,17	0,62	0,79	1.538,26	0,75%
5.1.12	73888/001	SINAPI	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA. DN 50 MM - (DU RVC). DU PVC. DEFOFO. QU FRPV - PARA AGUA	M	1.947,17	0,95	1,22	2.375,55	1,16%
5.2			LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS					26.701,12	13,06%
5.2.1	9844	SINAPI	TUBO PVC FBA 12.1E NBR 2647 P/REDE ÁGUA DN 50/DE 60MM	M	1.995,85	7,97	9,21	18.381,78	8,99%
5.2.2	325	SINAPI	ANEL BARRACHA P/TUBO/CONEXÃO PVC PBA P/REDE ÁGUA DN 50MM	UN	333,00	1,30	1,50	499,50	0,24%
5.2.3	1206	SINAPI	CAP PVC FBA, NBR 10351 P/REDE ÁGUA JE, DN 50/DE 60mm	UN	11,00	4,00	4,62	50,82	0,02%
5.2.4	7048	SINAPI	TE PVC FBA NBR 10351 P/REDE ÁGUA 90º BBE, DN 50/DE 60MM	UN	9,00	12,65	14,82	131,58	0,06%
5.2.5	1835	SINAPI	CURVA PVC, FBA, NBR 10351 P/REDE ÁGUA JE, PB 22G DN 50/DE 60MM	UN	14,00	6,92	8,00	128,00	0,06%
5.2.6	20032	SINAPI	REDUÇÃO PVC, PBA JE, BB, P/REDE ÁGUA DN 75 X 50/DE 85 X 60MM	UN	1,00	21,97	25,40	25,40	0,01%
5.2.7	16053	SEINFRA	REGISTRO GAVETA BOLSA/CABEÇOTE DN 75 PN 1/2/15	UN	12,00	534,51	627,87	7.484,04	3,66%
6.0			LIGAÇÕES PREDIAIS					10.961,60	5,36%
6.1			LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS					6.934,20	3,39%
6.1.1	74252/001	SINAPI	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	390,00	13,89	17,78	6.934,20	3,39%
6.2			LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS					4.027,40	1,97%

CONSTRUÇÕES

5241

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
 EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
 LOCAL: ITAPIRANGUARA - MUCAMBO - CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2019
 FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/BDI (R\$)	PR. UNIT. C/BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PERCENTUAL	
6.2.1	1419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAÍDA ROSCA DE 50MM X 3/4" P/ LIGAÇÃO PREDIAL	UN	26,00	7,43	8,59	223,34	0,11%	
6.2.2	74218/001	SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	34,57	39,96	1.038,96	0,51%	
6.2.3	61	SINAPI	ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE 5 DN 20MM X 3/4"	UN	52,00	1,50	89,96	0,04%		
6.2.4	11831	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" P/ TANQUE	UN	26,00	14,69	16,98	441,48	0,22%	
6.2.5	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (X) 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	26,00	74,32	85,91	2.233,66	1,09%	
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								204.443,81	100,00%	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 204.443,81 (DUZENTOS E QUATRO MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)
 Cedro, 30 de outubro de 2019.

LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 Engº Roberto Silveira Sadeira
 CNPJ: 080146784-6 - Resp. Técnico
 CREA-CE: 14550/D



LÍDER
CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

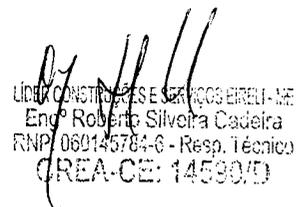
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

LOCALIDADE: TOURO E BOM VEGEL

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO														
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAIS (R\$)
		%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	20,00%	5.540,37	16,00%	4.432,29	16,00%	4.432,29	16,00%	4.432,29	16,00%	4.432,29	16,00%	4.432,29	R\$ 27.701,84
2.0	CAPTAÇÃO/RECALQUE	80,00%	29.415,96	20,00%	7.353,99		-		-		-		-	R\$ 36.769,95
3.0	ADUTORA ÁGUA BRUTA	17,00%	12.623,27	17,00%	12.623,27	17,00%	12.623,27	16,00%	11.880,73	16,00%	11.880,73	17,00%	12.623,27	R\$ 74.254,55
4.0	RESERVATÓRIO ELEVADO - VOLUME DE PROJETADO: 10M3; FUSTE: 10,00M; DIAMETRO: 3,00M;		-	25,00%	9.280,19	25,00%	9.280,19	25,00%	9.280,19	25,00%	9.280,19		-	R\$ 37.120,76
5.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	17,00%	54.092,49	17,00%	54.092,49	17,00%	54.092,49	16,00%	50.910,57	16,00%	50.910,57	17,00%	54.092,49	R\$ 318.191,09
6.0	LIGAÇÕES PREDIAIS		-		-		-		-		-	100,00%	28.242,01	R\$ 28.242,01
TOTAL COM BDI		19,47%	R\$ 101.672,09	16,81%	R\$ 87.782,23	15,40%	R\$ 80.428,24	14,65%	R\$ 76.503,79	14,65%	R\$ 76.503,79	19,03%	R\$ 99.390,06	
TOTAL ACUMULADO		19,47%	R\$ 101.672,09	36,27%	R\$ 189.454,32	51,67%	R\$ 269.882,56	66,32%	R\$ 346.386,35	80,97%	R\$ 422.890,14	100,00%	R\$ 522.280,20	R\$ 522.280,20

Cedro, 30 de outubro de 2019


LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
Eng.º Roberto Silveira Cadeira
RNP: 069145784-6 - Resp. Técnico
CREA-CE: 14590/D





LÍDER
CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

LOCALIDADE: BOM JESUS

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO														
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAIS (R\$)
		%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	20,00%	6.308,63	16,00%	5.046,90	16,00%	5.046,90	16,00%	5.046,90	16,00%	5.046,90	16,00%	5.046,90	R\$ 31.543,15
2.0	CAPTAÇÃO/RECALQUE	80,00%	11.200,60	20,00%	2.800,15	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 14.000,75
3.0	ADUTORA ÁGUA BRUTA	17,00%	18.227,17	17,00%	18.227,17	17,00%	18.227,17	16,00%	17.154,99	16,00%	17.154,99	17,00%	18.227,17	R\$ 107.218,66
4.0	RESERVATÓRIO ELEVADO - VOLUME DE PROJETADO: 10M3; FUSTE: 10,00M; DIAMETRO: 3,00M;	-	-	25,00%	8.642,45	25,00%	8.642,45	25,00%	8.642,45	25,00%	8.642,45	-	-	R\$ 34.569,80
5.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	17,00%	29.461,13	17,00%	29.461,13	17,00%	29.461,13	16,00%	27.728,12	16,00%	27.728,12	17,00%	29.461,13	R\$ 173.300,76
6.0	LIGAÇÕES PREDIAIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	17.707,20	R\$ 17.707,20
TOTAL COM BDI		17,23%	R\$ 65.197,53	16,96%	R\$ 64.177,81	16,22%	R\$ 61.377,66	15,48%	R\$ 58.572,46	15,48%	R\$ 58.572,46	18,52%	R\$ 70.442,41	R\$ 378.340,32
TOTAL ACUMULADO		17,23%	R\$ 65.197,53	34,20%	R\$ 129.375,34	50,42%	R\$ 190.752,99	65,90%	R\$ 249.325,45	81,38%	R\$ 307.897,91	100,00%	R\$ 378.340,32	

Cedro, 30 de outubro de 2019

[Assinatura]
LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
Engº Roberto Silveira Cadeira
RNP: 060145784-6 - Resp. Técnico
CREA-CE: 14590/D



LÍDER CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
 EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

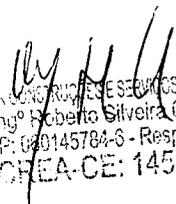
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

LOCALIDADE: BARRO VERMELHO

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO														
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTALS (R\$)
		%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	20,00%	3.682,55	16,00%	2.946,04	16,00%	2.946,04	16,00%	2.946,04	16,00%	2.946,04	16,00%	2.946,04	R\$ 18.412,75
2.0	CAPTACÃO/RECALQUE	80,00%	11.200,60	20,00%	2.800,15		-		-		-		-	R\$ 14.000,75
3.0	ADUTORA ÁGUA BRUTA	17,00%	4.307,24	17,00%	4.307,24	17,00%	4.307,24	16,00%	4.053,88	16,00%	4.053,88	17,00%	4.307,24	R\$ 25.336,72
4.0	RESERVATÓRIO ELEVADO - VOLUME DE PROJETADO: 10M3; FUSTE: 10,00M; DIAMETRO: 3,00M;		-	25,00%	8.642,37	25,00%	8.642,37	25,00%	8.642,37	25,00%	8.642,37		-	R\$ 34.569,46
5.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	17,00%	16.630,71	17,00%	16.630,71	17,00%	16.630,71	16,00%	15.652,44	16,00%	15.652,44	17,00%	16.630,71	R\$ 97.827,73
6.0	LIGAÇÕES PREDIAIS		-		-		-		-		-	100,00%	13.069,60	R\$ 13.069,60
TOTAL COM BDI		17,63%	R\$ 35.821,11	17,38%	R\$ 35.326,51	16,01%	R\$ 32.526,36	15,40%	R\$ 31.294,72	15,40%	R\$ 31.294,72	18,18%	R\$ 36.953,60	R\$ 203.217,01
TOTAL ACUMULADO		17,63%	R\$ 35.821,11	35,01%	R\$ 71.147,62	51,02%	R\$ 103.673,98	66,42%	R\$ 134.968,70	81,82%	R\$ 166.263,41	100,00%	R\$ 203.217,01	

Cedro, 30 de outubro de 2019


 LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 Eng.º Roberto Silveira Cadeira
 INSC. Nº 080145784-6 - Resp. Técnico
 CREA-CE: 14590/D


 5244

LÍDER CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

LOCALIDADE: ENGENHO QUEIMADO

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO														
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAIS (R\$)
		%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	20,00%	5.524,02	16,00%	4.419,22	16,00%	4.419,22	16,00%	4.419,22	16,00%	4.419,22	16,00%	4.419,22	R\$ 27.620,11
2.0	CAPTAÇÃO/RECALQUE	80,00%	29.415,96	20,00%	7.353,99	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 36.769,95
3.0	ADUTORA ÁGUA BRUTA	17,00%	13.135,07	17,00%	13.135,07	17,00%	13.135,07	16,00%	12.362,41	16,00%	12.362,41	17,00%	13.135,07	R\$ 77.265,09
4.0	RESERVATÓRIO ELEVADO - VOLUME DE PROJETADO: 10M3; FUSTE: 10,00M; DIAMETRO: 3,00M;	-	-	25,00%	9.811,56	25,00%	9.811,56	25,00%	9.811,56	25,00%	9.811,56	-	-	R\$ 39.246,23
5.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	17,00%	41.017,27	17,00%	41.017,27	17,00%	41.017,27	16,00%	38.604,49	16,00%	38.604,49	17,00%	41.017,27	R\$ 241.278,08
6.0	LIGAÇÕES PREDIAIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	13.491,20	R\$ 13.491,20
TOTAL COM BDI		20,45%	R\$ 89.092,32	17,38%	R\$ 75.737,10	15,70%	R\$ 68.383,11	14,96%	R\$ 65.197,68	14,96%	R\$ 65.197,68	16,54%	R\$ 72.062,76	R\$ 435.670,66
TOTAL ACUMULADO		20,45%	R\$ 89.092,32	37,83%	R\$ 164.829,42	53,53%	R\$ 233.212,54	68,49%	R\$ 298.410,22	83,46%	R\$ 363.607,90	100,00%	R\$ 435.670,66	

Cedro, 30 de outubro de 2019

LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Engº Roberto Silveira Codeira
RNP: 060145784-6 - Resp. Técnico
CREA-CE: 14590/D

LÍDER CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

LOCAL: ITAPIRANGUARA - MUCAMBO - CE.

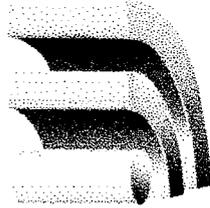
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO														
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAIS (R\$)
		%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	20,00%	4.787,43	16,00%	3.829,95	16,00%	3.829,95	16,00%	3.829,95	16,00%	3.829,95	16,00%	3.829,95	R\$ 23.937,16
2.0	CAPTAÇÃO/RECALQUE	80,00%	11.200,60	20,00%	2.800,15	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 14.000,75
3.0	ADUTORA ÁGUA BRUTA	17,00%	5.953,23	17,00%	5.953,23	17,00%	5.953,23	16,00%	5.603,04	16,00%	5.603,04	17,00%	5.953,23	R\$ 35.019,01
4.0	RESERVATÓRIO ELEVADO - VOLUME DE PROJETADO: 10M3; FUSTE: 10,00M; DIAMETRO: 3,00M;	-	-	25,00%	9.173,86	25,00%	9.173,86	25,00%	9.173,86	25,00%	9.173,86	-	-	R\$ 36.695,45
5.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	17,00%	14.251,07	17,00%	14.251,07	17,00%	14.251,07	16,00%	13.412,77	16,00%	13.412,77	17,00%	14.251,07	R\$ 83.829,84
6.0	LIGAÇÕES PREDIAIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	10.961,60	R\$ 10.961,60
TOTAL COM BDI		17,70%	R\$ 36.192,34	17,61%	R\$ 36.008,26	16,24%	R\$ 33.208,11	15,66%	R\$ 32.019,62	15,66%	R\$ 32.019,62	17,12%	R\$ 34.995,85	R\$ 204.443,81
TOTAL ACUMULADO		17,70%	R\$ 36.192,34	35,32%	R\$ 72.200,60	51,56%	R\$ 105.408,71	67,22%	R\$ 137.428,34	82,88%	R\$ 169.447,96	100,00%	R\$ 204.443,81	R\$ 204.443,81

Cedro, 30 de outubro de 2019

LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
Engº Roberto Silveira Cadeira
RNP: 080145784-5 - Resp. Técnico
CREA-CE: 14590/D



LÍDER CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

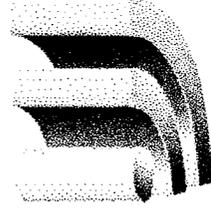
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		M2	30/04/2017		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,710000	13,46	9,56
1	0112543	SERVENTE	H	1,420000	9,13	12,96
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,52
2	0204417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000000	3,32	3,32
2	0204491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,000000	5,18	20,72
2	0204813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. DE *2.0 X 1.125* M	M2	1,000000	113,05	113,05
2	0205075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110000	7,65	0,84
		Sub-Total de MATERIAL				137,93
		Serviços Auxiliares				
A	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,010000	157,50	1,58
		Total de Serviços Auxiliares				1,58
		Custo Direto Total				162,03
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				162,03
		Preço Unitário Adotado				162,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1		UN	30/04/2017		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	22,720000	13,46	305,81
1	0112391	PEDREIRO	H	5,680000	13,46	76,45
1	0112543	SERVENTE	H	28,400000	9,13	259,29
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				641,55
2	0210174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000000	78,67	78,67
2	0210197	BARROTE DE 2"X2"	M	15,000000	3,37	50,55
2	0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	26,000000	13,32	346,32
2	0210400	CADEADO MEDIO	UN	1,000000	11,08	11,08
2	0210414	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,000000	22,86	22,86
2	0210435	CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 COM GRELHA	UN	1,000000	15,64	15,64
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	43,000000	10,24	440,32
2	0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,000000	4,62	4,62
2	0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,000000	5,89	5,89
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,000000	2,27	6,81
2	0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,000000	3,51	3,51
2	0211344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,000000	51,34	51,34
2	0211798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,000000	16,45	16,45
2	0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,280000	0,96	15,63



5248
JP

LIDER CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0212200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	6,000000	1,74	10,44
	2	0212311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 X 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	6,000000	4,79	28,74
	2	0212331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,000000	24,85	49,70
	2	0212340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	64,000000	0,76	48,64
	2	0212357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,000000	5,82	17,46
	2	0212373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,000000	1,44	4,32
	2	0212379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,000000	34,05	34,05
	2	0212408	PREGO 1 1/2" X 14	KG	2,000000	6,67	13,34
	2	0212412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,000000	16,93	16,93
	2	0212416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,000000	12,50	12,50
	2	0212429	TABUA DE VIOLA DE 12"X 1"	M2	2,700000	14,63	39,50
	2	0212433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,000000	2,77	8,31
	2	0212440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 X 2.44M)	UN	10,500000	12,33	129,47
	2	0212444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	2,000000	4,62	9,24
	2	0212447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,000000	16,83	16,83
	2	0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	M	3,000000	6,97	20,91
	2	0212457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	M	3,000000	4,72	14,16
	2	0212458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	M	3,000000	2,59	7,77
			Sub-Total de MATERIAL				1.552,00
			Serviços Auxiliares				
	A	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,324000	207,83	67,34
	A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4. ESP.= 1.5CM	M2	21,160000	19,57	414,10
			Total de Serviços Auxiliares				481,44
			Custo Direto Total				2.674,99
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				2.674,99
			Preço Unitário Adotado				2.674,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0043	ALOJAMENTO		M2	30/04/2017		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,456423	13,46	19,60
1	0112391	PEDREIRO	H	0,364088	13,46	4,90
1	0112543	SERVENTE	H	1,821150	9,13	16,63
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				41,13
2	0210197	BARROTE DE 2"X2"	M	1,025600	3,37	3,46
2	0210198	PONTELETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	1,709400	13,32	22,77
2	0210400	CADEADO MEDIO	UN	0,068400	11,08	0,76
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,812000	10,24	18,55
2	0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,034200	5,89	0,20
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,102600	2,27	0,23
2	0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,865000	0,96	0,83

LÍDER CONSTRUÇÕES



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019

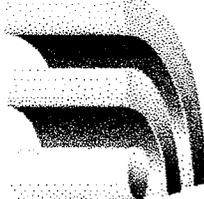
FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	02I2311	DOBADIÇA DE FERRO 3 X 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,273500	4,79	1,31
	2	02I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,068400	24,85	1,70
	2	02I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,210000	0,76	2,44
	2	02I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,068400	5,82	0,40
	2	02I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,102600	1,44	0,15
	2	02I2408	PREGO 1 1/2" X 14	KG	0,102600	6,67	0,68
	2	02I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"	M2	0,205100	14,63	3,00
	2	02I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,136800	2,77	0,38
	2	02I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,102600	4,62	0,47
			Sub-Total de MATERIAL				57,33
			Serviços Auxiliares				
	A	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,014800	207,83	3,08
	A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4. ESP.= 1.5CM	M2	1,383900	19,57	27,08
			Total de Serviços Auxiliares				30,16
			Custo Direto Total				128,62
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				128,62
			Preço Unitário Adotado				128,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
2707		ENGENHEIRO OU ARQUITETO/PLENO - DE OBRA	H	30/04/2017			
	1	0102707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,000000	86,01	86,01
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			86,01	
			Custo Direto Total			86,01	
			Taxa de BDI %	0,000000		-	
			Total da Composição			86,01	
			Preço Unitário Adotado			86,01	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4083		FETOR OU ENCARREGADO GERAL	H	30/04/2017			
	1	0104083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,000000	51,78	51,78
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			51,78	
			Custo Direto Total			51,78	
			Taxa de BDI %	0,000000		-	
			Total da Composição			51,78	
			Preço Unitário Adotado			51,78	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
253		ALMOXARIFE	H	30/04/2017			
	1	0100253	ALMOXARIFE	H	1,000000	12,07	12,07
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			12,07	
			Custo Direto Total			12,07	



LÍDER CONSTRUÇÕES

5250
[Handwritten signature]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
			Taxa de BDI %	0,000000	-
			Total da Composição		12,07
			Preço Unitário Adotado		12,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
74163/002		PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	M	30/04/2017		
1	0110037	AJUDANTE	H	2,304967	10,47	24,13
1	0111009	OPERADOR DE EQUIPAMENTOS	H	1,152126	16,46	18,96
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				43,09
3	0304778	LOCACAO DE PERFURATRIZ PNEUMATICA DE PESO MEDIO. * 18 * KG. PARA ROCHA	H	1,400000	1,44	2,02
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				2,02
		Custo Direto Total				45,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				45,11
		Preço Unitário Adotado				45,11

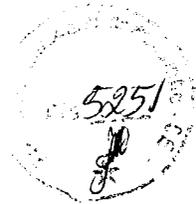
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0056		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO. C/ ARGAMASSA MIST.	M3	30/04/2017		
1	0112391	PEDREIRO	H	6,035000	13,46	81,23
1	0112543	SERVENTE	H	6,532000	9,13	59,64
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				140,87
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,210000	35,50	7,46
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	30,950000	0,53	16,40
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950000	0,36	11,14
2	0212081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000000	0,30	70,50
		Sub-Total de MATERIAL				105,50
		Custo Direto Total				246,37
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				246,37
		Preço Unitário Adotado				246,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73935/005		ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ, ASSENT.	M2	30/04/2017		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,685150	13,46	9,22
1	0112543	SERVENTE	H	0,685150	9,13	6,26
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,48
2	0207267	BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 6 FUROS - 9 X 14 X 19 C	UN	31,000000	0,26	8,06
		Sub-Total de MATERIAL				8,06
		Serviços Auxiliares				
A	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M³	0,014000	235,93	3,30
		Total de Serviços Auxiliares				3,30

CA
[Handwritten marks]



LÍDER CONSTRUÇÕES



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Custo Direto Total			26,84
			Taxa de BDI %	0,000000		-
			Total da Composição			26,84
			Preço Unitário Adotado			26,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5974		CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, M2		30/04/2017		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,086123	13,46	1,16
	1	0112543 SERVENTE	H	0,086123	9,13	0,79
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,95
		Serviços Auxiliares				
	A	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M³	0,005000	210,03	1,05
		Total de Serviços Auxiliares				1,05
		Custo Direto Total				3,00
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,00
		Preço Unitário Adotado				3,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73927/011		EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, M2		30/04/2017		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,388157	13,46	5,22
	1	0112543 SERVENTE	H	0,388157	9,13	3,54
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,76
		Serviços Auxiliares				
	A	73471 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,020000	426,29	8,53
		Total de Serviços Auxiliares				8,53
		Custo Direto Total				17,29
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,29
		Preço Unitário Adotado				17,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92540		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADO, M2		30/04/2017		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,355000	10,47	3,72
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,601370	13,46	8,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,81
	2	0204408 RIPAS DE MADEIRA NAO APARELHADA *1.5 X 5* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,173000	1,39	4,41
	2	0204425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,635000	12,21	7,75





LÍDER CONSTRUÇÕES

5252

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0204430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,893000	6,30	11,93
	2	0220247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,070000	8,48	0,59
	2	0239027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,050000	7,65	0,38
	2	0240568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,030000	7,71	0,23
			Sub-Total de MATERIAL				25,29
			Serviços Auxiliares				
	A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,041600	10,20	0,42
	A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,057700	9,79	0,56
			Total de Serviços Auxiliares				0,98
			Custo Direto Total				38,08
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				38,08
			Preço Unitário Adotado				38,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94440		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE. TIPO FRANCESA. COM	M2	30/04/2017		
	1	0112070 TELHADISTA	H	0,106003	13,46	1,43
	1	0112543 SERVENTE	H	0,179630	9,13	1,64
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,07
	2	0207183 TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA. COMPRIMENTO DE *40* CM. RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	17,749000	0,55	9,76
		Sub-Total de MATERIAL				9,76
		Serviços Auxiliares				
	A	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,024000	10,20	0,24
	A	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,033300	9,79	0,33
		Total de Serviços Auxiliares				0,57
		Custo Direto Total				13,40
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,40
		Preço Unitário Adotado				13,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73922/001		PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPE	M2	30/04/2017		

LÍDER CONSTRUÇÕES

5253

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,871241	13,46	11,73
	1	0112543	SERVENTE	H	0,871241	9,13	7,95
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,68
			Serviços Auxiliares				
	A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,035000	251,47	8,80
			Total de Serviços Auxiliares				8,80
			Custo Direto Total				28,48
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				28,48
			Preço Unitário Adotado				28,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
94992		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	M2	30/04/2017			
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,096134	13,46	1,29
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,157407	13,46	2,12
	1	0112543	SERVENTE	H	0,241045	9,13	2,20
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,61
	2	0203777	LONA PLASTICA PRETA. E= 150 MICRA	M2	1,128000	0,85	0,96
	2	0204517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2.5 X 7.0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,450000	0,69	0,31
	2	0207156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA. CA-60. Q-196. (3.11 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 5.0 MM. LARGURA = 2.45 M. ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,122400	9,92	11,13
			Sub-Total de MATERIAL				12,40
			Serviços Auxiliares				
	A	94964	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,072800	203,85	14,84
			Total de Serviços Auxiliares				14,84
			Custo Direto Total				32,85
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				32,85
			Preço Unitário Adotado				32,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
74100/001		PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2". COM REQUADRO	M2	30/04/2017			
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,354112	13,46	18,23
	1	0112543	SERVENTE	H	1,354606	9,13	12,37
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,60
	2	0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,061000	35,50	2,17
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,830000	0,36	1,74
	2	0204948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL. COM REQUADRO. ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1,000000	223,65	223,65

C 24



LÍDER CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de MATERIAL				227,56
		Custo Direto Total				258,16
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				258,16
		Preço Unitário Adotado				258,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE	UN	30/04/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	3,78	3,78
	A 91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	9,85	9,85
		Total de Serviços Auxiliares				13,63
		Custo Direto Total				13,63
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,63
		Preço Unitário Adotado				13,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
83470		LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30/04/2017		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,087035	13,46	1,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,17
	2 0238192	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W. BASE E27 (127/220V)	UN	1,000000	59,90	59,90
		Sub-Total de MATERIAL				59,90
		Custo Direto Total				61,07
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				61,07
		Preço Unitário Adotado				61,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0631		CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TUOLO COMUM. LASTRO DE FUM	UN	30/04/2017		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,081650	10,47	0,85
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,429550	10,47	4,50
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,081650	13,46	1,10
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,429550	13,46	5,78
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,012850	13,46	27,09
	1 0112543	SERVENTE	H	3,385990	9,13	30,91
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				70,23
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022000	7,08	0,16

LÍDER CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Quantidade	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,080000	32,66	2,61
2	0210169	AÇO CA-60	KG	1,317000	2,94	3,87
2	0210280	BRITA	M3	0,053600	39,76	2,13
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,000000	0,53	3,18
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,100000	13,04	1,30
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,000000	0,36	6,48
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,030000	4,39	0,13
2	0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,000000	0,18	18,18
		Sub-Total de MATERIAL				38,04
		Custo Direto Total				108,27
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				108,27
		Preço Unitario Adotado				108,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	30/04/2017		
1	0112395 PINTOR	H	0,142000	13,46	1,91
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,91
2	0212496 SUPERCAL	KG	0,300000	0,75	0,23
	Sub-Total de MATERIAL				0,23
	Custo Direto Total				2,14
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				2,14
	Preço Unitario Adotado				2,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C3497	MONTAGEM DE TUBOS. CONEXÕES E PÇS. ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5.01	UN	30/04/2017		
1	0110037 AJUDANTE	H	22,723550	10,47	237,92
1	0111530 MONTADOR	H	22,723550	13,46	305,86
1	0112543 SERVENTE	H	45,440000	9,13	414,87
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				958,65
3	0310700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	8,000000	43,31	346,48
3	0310737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	24,000000	0,77	18,48
3	0310771 TALHA MANUAL (CHP)	H	24,000000	0,12	2,88
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				367,84
	Custo Direto Total				1.326,49
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				1.326,49
	Preço Unitario Adotado				1.326,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	30/04/2017		
1	0111530 MONTADOR	H	7,101181	13,46	95,58

[Handwritten marks]

LÍDER CONSTRUÇÕES



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0112320	ENCANADOR	H	7,101181	13,46	95,58
	1	0112543	SERVENTE	H	7,101181	9,13	64,83
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				255,99
			Custo Direto Total				255,99
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				255,99
			Preço Unitário Adotado				255,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
73924/003		PINTURA ESMALTE FOSCO. DUAS DEMAOS. SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	30/04/2017			
	1	0112395	PINTOR	H	0,451761	13,46	6,08
	1	0112543	SERVENTE	H	0,452256	9,13	4,13
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,21
	2	0203768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO. NUMERO 150	UN	0,600000	0,96	0,58
	2	0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,070000	8,06	0,56
	2	0207288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,160000	13,85	2,22
			Sub-Total de MATERIAL				3,36
			Custo Direto Total				13,57
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				13,57
			Preço Unitário Adotado				13,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C2899		PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	30/04/2017			
	1	0110037	AJUDANTE	H	3,552840	10,47	37,20
	1	0112395	PINTOR	H	3,550000	13,46	47,78
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				84,98
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,670000	0,39	0,65
	2	0212100	TINTA ÓLEO	L	3,420000	9,44	32,28
	2	0212425	SOLVENTE	L	0,500000	7,10	3,55
			Sub-Total de MATERIAL				36,48
			Custo Direto Total				121,46
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				121,46
			Preço Unitário Adotado				121,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
734		CONJ. MOTOR-BOMBA SUBMERSA P/POTÊNCIA COMERCIAL = 2,00 CV. VA	UN	30/04/2017			
	2	0200734	BOMBA CENTRIFUGA. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1.48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1". DIAMETRO DO ROTOR 117 MM. HM/Q: 10 M / 21.9 M3/H A 24 M / 6.1 M3/H	UN	1,000000	525,68	525,68
			Sub-Total de MATERIAL				525,68
			Custo Direto Total				525,68





LÍDER CONSTRUÇÕES



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,000000	-
		Total da Composição			525,68
		Preço Unitário Adotado			525,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9857		TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ÁGUA FRIA PREDIAL 3"	M	30/04/2017		
	2 0209857	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ÁGUA FRIA PREDIAL 3"	M	1,000000	46,40	46,40
		Sub-Total de MATERIAL				46,40
		Custo Direto Total				46,40
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				46,40
		Preço Unitário Adotado				46,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9890		UNIÃO FERRO GALVANIZADO ROSCA 3"	UN	30/04/2017		
	2 0209890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. COM ASSENTO PLANO. DE 3"	UN	1,000000	70,40	70,40
		Sub-Total de MATERIAL				70,40
		Custo Direto Total				70,40
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				70,40
		Preço Unitário Adotado				70,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1792		CURVA FERRO GALVANIZADO 90º ROSCA FÊMEA REF 3"	UN	30/04/2017		
	2 0201792	CURVA FERRO GALVANIZADO 90º ROSCA FÊMEA REF 3"	UN	1,000000	83,48	83,48
		Sub-Total de MATERIAL				83,48
		Custo Direto Total				83,48
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				83,48
		Preço Unitário Adotado				83,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3914		LUVA FERRO GALV. ROSCA 3"	UN	30/04/2017		
	2 0203914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 3"	UN	1,000000	26,06	26,06
		Sub-Total de MATERIAL				26,06
		Custo Direto Total				26,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-





LÍDER CONSTRUÇÕES

5258

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				26,06
		Preço Unitário Adotado				26,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6012		REGISTRO DE GAVETA 3" BRUTO LATÃO REF 1502-B	UN	30/04/2017		
	2 0206012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	1,000000	250,23	250,23
		Sub-Total de MATERIAL				250,23
		Custo Direto Total				250,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				250,23
		Preço Unitário Adotado				250,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4182		NIPEL FERRO GALV. ROSCA 3"	UN	30/04/2017		
	2 0204182	NIPEL DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 3"	UN	1,000000	23,59	23,59
		Sub-Total de MATERIAL				23,59
		Custo Direto Total				23,59
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				23,59
		Preço Unitário Adotado				23,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10406		VALVULA RETENÇÃO HORIZONTE BRONZE (PN-25) 3" 400 PSI TAMPA C/PO	UN	30/04/2017		
	2 0210406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL. DE BRONZE (PN-25). 3". 400 PSI. TAMPA DE PORCA DE UNIAO. EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,000000	220,65	220,65
		Sub-Total de MATERIAL				220,65
		Custo Direto Total				220,65
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				220,65
		Preço Unitário Adotado				220,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10356		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	30/04/2017		
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,000000	0,86	0,86
		Sub-Total de MATERIAL				0,86
		Custo Direto Total				0,86
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,86



LÍDER CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Preço Unitário Adotado				0,86
--	--	------------------------	--	--	--	------

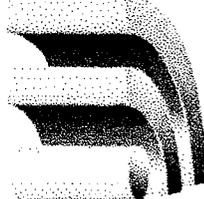
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
I0338	CABO COBRE NU 25MM2		M	30/04/2017		
	2	0210338 CABO COBRE NU 25MM2	M	1,000000	5,72	5,72
		Sub-Total de MATERIAL				5,72
		Custo Direto Total				5,72
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,72
		Preço Unitário Adotado				5,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M		UN	30/04/2017		
	2	0211243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	UN	1,000000	34,34	34,34
		Sub-Total de MATERIAL				34,34
		Custo Direto Total				34,34
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				34,34
		Preço Unitário Adotado				34,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"		M	30/04/2017		
	2	0211075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	1,000000	2,27	2,27
		Sub-Total de MATERIAL				2,27
		Custo Direto Total				2,27
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,27
		Preço Unitário Adotado				2,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA		UN	30/04/2017		
	2	0210421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,000000	33,39	33,39
		Sub-Total de MATERIAL				33,39
		Custo Direto Total				33,39
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				33,39
		Preço Unitário Adotado				33,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



LÍDER CONSTRUÇÕES

5260
#

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA			UN	30/04/2017	
	2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,000000	1,67	1,67
		Sub-Total de MATERIAL				1,67
		Custo Direto Total				1,67
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,67
		Preço Unitário Adotado				1,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD 1005			UN	30/04/2017	
	2 0215980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD 1005	UN	1,000000	3.408,00	3.408,00
		Sub-Total de MATERIAL				3.408,00
		Custo Direto Total				3.408,00
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3.408,00
		Preço Unitário Adotado				3.408,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA			UN	30/04/2017	
	2 0210421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,000000	33,39	33,39
		Sub-Total de MATERIAL				33,39
		Custo Direto Total				33,39
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				33,39
		Preço Unitário Adotado				33,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA			UN	30/04/2017	
	2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,000000	1,67	1,67
		Sub-Total de MATERIAL				1,67
		Custo Direto Total				1,67
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,67
		Preço Unitário Adotado				1,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17567	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154X2MX0,75MM			UN	30/04/2017	
	2 0217567	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154X2MX0,75MM	UN	1,000000	257,88	257,88

#



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2019
FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

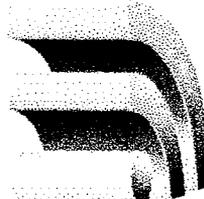
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Sub-Total de MATERIAL			257,88
			Custo Direto Total			257,88
			Taxa de BDI %	0,000000		-
			Total da Composição			257,88
			Preço Unitário Adotado			257,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17590		TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154 X 2M	UN	30/04/2017		
	2 0217590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154 X 2M	UN	1,000000	134,64	134,64
		Sub-Total de MATERIAL				134,64
		Custo Direto Total				134,64
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				134,64
		Preço Unitário Adotado				134,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90091		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1.5 M (MÉDIA ENTRE 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	M3	30/04/2017		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,051333	9,13	0,47
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,47
		Serviços Auxiliares				
	A 5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,026000	98,26	2,55
	A 5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,019000	35,95	0,68
		Total de Serviços Auxiliares				3,23
		Custo Direto Total				3,70
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,70
		Preço Unitário Adotado				3,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
72915		ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M (MÉDIA ENTRE 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	M3	30/04/2017		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,122901	9,13	1,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,12
		Serviços Auxiliares				
	A 90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,062500	95,74	5,98
		Total de Serviços Auxiliares				5,98





LÍDER CONSTRUÇÕES



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Custo Direto Total			7,10
			Taxa de BDI %	0,000000		-
			Total da Composição			7,10
			Preço Unitário Adotado			7,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3400		ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	30/04/2017		
	1 0112543	SERVENTE	H	3,550000	9,13	32,41
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				32,41
	3 0310727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	1,502500	52,73	79,23
	3 0310769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	3,050000	11,37	34,68
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				113,91
		Custo Direto Total				146,32
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				146,32
		Preço Unitário Adotado				146,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2778		ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	M3	30/04/2017		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,840000	9,13	25,93
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				25,93
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	4,000000	62,22	248,88
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	4,000000	11,37	45,48
	3 0310769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	4,000000	11,37	45,48
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				339,84
		Custo Direto Total				365,77
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				365,77
		Preço Unitário Adotado				365,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73964/006		REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	30/04/2017		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,902212	9,13	26,50
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,50
		Custo Direto Total				26,50
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				26,50
		Preço Unitário Adotado				26,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0330		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	30/04/2017		

85

67



LÍDER CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0112543	SERVENTE	H	1,206290	9,13	11,01
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,01
	2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,100000	32,66	35,93
			Sub-Total de MATERIAL				35,93
			Custo Direto Total				46,94
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				46,94
			Preço Unitário Adotado				46,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
74010/001		CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCUL	M3	30/04/2017			
	1	0112543	SERVENTE	H	0,006035	9,13	0,06
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,06
			Serviços Auxiliares				
	A	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003000	107,47	0,32
	A	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,008000	91,94	0,74
			Total de Serviços Auxiliares				1,06
			Custo Direto Total				1,12
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				1,12
			Preço Unitário Adotado				1,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C2860		LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	30/04/2017			
	1	0112543	SERVENTE	H	0,922290	9,13	8,42
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,42
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	1,150000	35,50	40,83
			Sub-Total de MATERIAL				40,83
			Custo Direto Total				49,25
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				49,25
			Preço Unitário Adotado				49,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C3319		NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	30/04/2017			
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,002130	13,46	0,03
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,042600	13,46	0,57



LÍDER CONSTRUÇÕES

5264
L

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	1 0112543	SERVENTE	H	0,213000	9,13	1,94
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,54
		Custo Direto Total				2,54
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,54
		Preço Unitário Adotado				2,54

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
73679		LOCAÇÃO DE ADUTORAS. COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 150	M	30/04/2017		
	1 0119136	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	0,012141	13,46	0,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,16
		Serviços Auxiliares				
	A 92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,015000	61,64	0,92
		Total de Serviços Auxiliares				0,92
		Custo Direto Total				1,08
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,08
		Preço Unitário Adotado				1,08

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0580		CADASTRO DE ADUTORA	M	30/04/2017		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,025560	10,47	0,27
	1 0112299	DESENHISTA	H	0,000710	20,95	0,01
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	0,008520	23,19	0,20
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,48
	2 0210857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,005000	8,55	0,04
	2 0212385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95G	M2	0,001700	4,83	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				0,05
	3 0310786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,004000	44,33	0,18
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,18
		Custo Direto Total				0,71
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,71
		Preço Unitário Adotado				0,71

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
73888/001		ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA. DN 50 MM - (OU RPVC. 150)	M	30/04/2017		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,029540	13,46	0,40
	1 0112543	SERVENTE	H	0,059879	9,13	0,55
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,95
		Custo Direto Total				0,95
		Taxa de BDI %		0,000000		-



LÍDER CONSTRUÇÕES

5285


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				0,95
		Preço Unitário Adotado				0,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9844		TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE ÁGUA DN 50/DE 60MM	M	30/04/2017		
	2 0209844	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE ÁGUA DN 50/DE 60MM	M	1,000000	7,97	7,97
		Sub-Total de MATERIAL				7,97
		Custo Direto Total				7,97
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,97
		Preço Unitário Adotado				7,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
325		ANEL BORRACHA P/TUBO/CONEXÃO PVC PBA P/REDE ÁGUA DN 50MM	UN	30/04/2017		
	2 0200325	ANEL BORRACHA P/TUBO/CONEXÃO PVC PBA P/REDE ÁGUA DN 50MM	UN	1,000000	1,30	1,30
		Sub-Total de MATERIAL				1,30
		Custo Direto Total				1,30
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,30
		Preço Unitário Adotado				1,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1823		CURVA PVC PBA NBR 10351 P/REDE ÁGUA JE PB 22G DN 75/DE 85MM	UN	30/04/2017		
	2 0201823	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/REDE ÁGUA JE PB 22G DN 75/DE 85MM	UN	1,000000	16,16	16,16
		Sub-Total de MATERIAL				16,16
		Custo Direto Total				16,16
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,16
		Preço Unitário Adotado				16,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1824		CURVA PVC PBA NBR 10351 P/REDE ÁGUA JE PB 90 ° DN 75/DE 85MM	UN	30/04/2017		
	2 0201824	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/REDE ÁGUA JE PB 90 ° DN 75/DE 85MM	UN	1,000000	18,38	18,38
		Sub-Total de MATERIAL				18,38
		Custo Direto Total				18,38
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				18,38



LÍDER CONSTRUÇÕES



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Preço Unitário Adotado				18,38
--	--	------------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1256		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	30/04/2017		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,079590	9,13	18,99
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,99
		Custo Direto Total				18,99
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				18,99
		Preço Unitário Adotado				18,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73964/006		REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	30/04/2017		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,902212	9,13	26,50
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,50
		Custo Direto Total				26,50
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				26,50
		Preço Unitário Adotado				26,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0707		CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30/04/2017		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,426000	9,13	3,89
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,89
	3 0310578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,200000	17,90	3,58
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,58
		Custo Direto Total				7,47
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,47
		Preço Unitário Adotado				7,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
72899		TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. RODOVIA	M3	30/04/2017		
	A 5811	Serviços Auxiliares CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,032000	107,47	3,44
		Total de Serviços Auxiliares				3,44
		Custo Direto Total				3,44



LIDER CONSTRUÇÕES



5267

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LIDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,44
		Preço Unitário Adotado				3,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6042		CONCRETO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA M3	M3	30/04/2017		
	1	0112543 SERVENTE	H	8,292942	9,13	75,71
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				75,71
	2	0200367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,580000	35,50	20,59
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	210,000000	0,36	75,60
	2	0204718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,950000	37,30	35,44
		Sub-Total de MATERIAL				131,63
	3	0310532 BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO)	H	0,714000	0,58	0,41
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,41
		Custo Direto Total				207,75
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				207,75
		Preço Unitário Adotado				207,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73406		CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3), INCLUINDO PREPARO MECANICO, LANÇA M3	M3	30/04/2017		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,065000	13,46	14,33
	1	0112543 SERVENTE	H	2,274130	9,13	20,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				35,09
	2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,700000	32,66	22,86
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,000000	0,36	117,00
	2	0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,964800	2,22	2,14
	2	0204222 GASOLINA COMUM	L	0,688000	2,61	1,80
	2	0204718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,566000	37,30	21,11
		Sub-Total de MATERIAL				164,91
	3	0310537 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000196	2.803,07	0,55
	3	0311652 VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *35* MM. COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5.5 HP (5.5 CV)	UN	0,000019	1.733,93	0,03
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,58
		Custo Direto Total				200,58
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				200,58
		Preço Unitário Adotado				200,58





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16067		ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=2,50M, H=0,50M	UN	30/04/2017		
	2 0216067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=2,50M, H=0,50M	UN	1,000000	313,11	313,11
		Sub-Total de MATERIAL				313,11
		Custo Direto Total				313,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				313,11
		Preço Unitário Adotado				313,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16085		TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS, DE 0,60M, D= 2,66M	UN	30/04/2017		
	2 0216085	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS, DE 0,60M, D=2,66M	UN	1,000000	460,53	460,53
		Sub-Total de MATERIAL				460,53
		Custo Direto Total				460,53
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				460,53
		Preço Unitário Adotado				460,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73471		ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 - PREPARO MANUAL - P	M3	30/04/2017		
	1 0112543	SERVENTE	H	11,050440	9,13	100,89
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				100,89
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,626000	32,66	53,11
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	756,360000	0,36	272,29
		Sub-Total de MATERIAL				325,40
		Custo Direto Total				426,29
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				426,29
		Preço Unitário Adotado				426,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3460		MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1.50M H=0.50M	UN	30/04/2017		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,710000	13,46	9,56
	1 0112543	SERVENTE	H	0,710000	9,13	6,48
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,04
		Serviços Auxiliares				





LÍDER CONSTRUÇÕES



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	A	CO164	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARBIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,007000	425,02	2,98
			Total de Serviços Auxiliares				2,98
			Custo Direto Total				19,02
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				19,02
			Preço Unitário Adotado				19,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10584		CAMINHÃO COMERCIAL EQUIPAMENTO C/GUINDASTE (CHI)	H	30/04/2017		
	3	0310584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	1,000000	14,04
			Sub-Total de EQUIPAMENTO			14,04
			Custo Direto Total			14,04
			Taxa de BDI %	0,000000		-
			Total da Composição			14,04
			Preço Unitário Adotado			14,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10705		CAMINHÃO COMERCIAL EQUIPADO C/GUINDASTE (CHP)	H	30/04/2017		
	3	0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,000000	70,29
			Sub-Total de EQUIPAMENTO			70,29
			Custo Direto Total			70,29
			Taxa de BDI %	0,000000		-
			Total da Composição			70,29
			Preço Unitário Adotado			70,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3311		TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X)	T	30/04/2017		
	3	0310582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,000000	18,99
	3	0310693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,000000	86,14
			Sub-Total de EQUIPAMENTO			-
	5	0512896	TRANSPORTE	TXKM	0,000000	1,00
			Sub-Total de TRANSPORTE			-
			Custo Direto Total			-
			Taxa de BDI %	0,000000		-
			Total da Composição			-
			Preço Unitário Adotado			-

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



LÍDER CONSTRUÇÕES



FIG 5270

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019

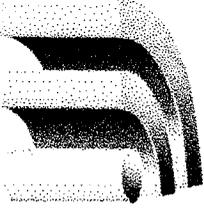
FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
74194/001	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" S DEGRAU			M	30/04/2017	
	1	011858	SERRALHEIRO	H	2,414000	13,46
	1	0112543	SERVENTE	H	2,603570	9,13
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			56,26
	2	0207697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 1.1/2". E = *3.25* MM. PESO *3.61* KG/M (NBR 5580)	M	4,000000	20,01
			Sub-Total de MATERIAL			80,04
			Serviços Auxiliares			
	A	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,020000	223,66
			Total de Serviços Auxiliares			4,47
			Custo Direto Total			140,77
			Taxa de BDI %		0,000000	-
			Total da Composição			140,77
			Preço Unitário Adotado			140,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"			M	30/04/2017	
	1	011858	SERRALHEIRO	H	1,408711	13,46
	1	0112543	SERVENTE	H	1,408711	9,13
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			31,82
	2	0200546	BARRA DE FERRO RETANGULAR. BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	55,000000	3,20
			Sub-Total de MATERIAL			176,00
			Serviços Auxiliares			
	A	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,003000	223,66
			Total de Serviços Auxiliares			0,67
			Custo Direto Total			208,49
			Taxa de BDI %		0,000000	-
			Total da Composição			208,49
			Preço Unitário Adotado			208,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGE			UN	30/04/2017	
			Serviços Auxiliares			
	A	C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,000000	65,95
	A	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,000000	458,23
	A	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	20,000000	13,53
	A	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M. D=40 OU 50MM	UN	1,000000	320,30
	A	C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	1,000000	50,14
	A	C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,000000	53,82



LÍDER CONSTRUÇÕES

5271
F

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Total de Serviços Auxiliares			1.219,04
			Custo Direto Total			1.219,04
			Taxa de BDI %	0,000000		-
			Total da Composição			1.219,04
			Preço Unitário Adotado			1.219,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
74238/002		PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM	M2	30/04/2017		
	1 0111858	SERRALHEIRO	H	7,100000	13,46	95,57
	1 0111879	SOLDADOR	H	4,932015	13,46	66,38
	1 0112543	SERVENTE	H	9,940000	9,13	90,75
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				252,70
	2 0207167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR. FIO 2.11 MM (14 BWG). MALHA 5 X 5 CM. H = 2 M	M2	1,100000	5,64	6,20
	2 0207697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 1.1/2". E = *3.25* MM. PESO *3.61* KG/M (NBR 5580)	M	1,431800	20,01	28,65
	2 0210997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018. DIAMETRO IGUAL A 4.00 MM	KG	3,370000	12,99	43,78
	2 0221010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE LEVE. DN 25 MM (1"). E = 2.65 MM. *2.11* KG/M (NBR 5580)	M	6,740700	12,15	81,90
		Sub-Total de MATERIAL				160,53
		Serviços Auxiliares				
	A 83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA. SOBRE 04 RODAS. COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	3,820000	38,46	146,92
	A 83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA. SOBRE 04 RODAS. COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,670000	14,35	9,61
		Total de Serviços Auxiliares				156,53
		Custo Direto Total				569,76
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				569,76
		Preço Unitário Adotado				569,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73753/001		IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA	M2	30/04/2017		
	1 0112873	IMPERMEABILIZADOR	H	0,798494	13,46	10,75
	1 0112543	SERVENTE	H	0,941925	9,13	8,60
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,35

D

LÍDER CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019

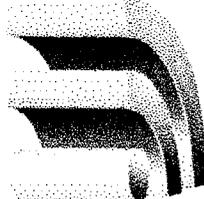
FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0200626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	0,110800	8,24	0,91
	2	0211621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM. TIPO III. CLASSE B (NBR 9952)	M2	1,100000	30,05	33,06
			Sub-Total de MATERIAL				33,97
			Custo Direto Total				53,32
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				53,32
			Preço Unitário Adotado				53,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0589		CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	30/04/2017		
	1	0112395 PINTOR	H	0,213000	13,46	2,87
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,87
	2	0212496 SUPERCAL	KG	0,450000	0,75	0,34
		Sub-Total de MATERIAL				0,34
		Custo Direto Total				3,21
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,21
		Preço Unitário Adotado				3,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73924/002		PINTURA ESMALTE ACETINADO. DUAS DEMAOS. SOBRE SUPERFICIE METAL	M2	30/04/2017		
	1	0112395 PINTOR	H	0,451447	13,46	6,08
	1	0112543 SERVENTE	H	0,451941	9,13	4,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,21
	2	0203768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO. NUMERO 150	UN	0,600000	0,96	0,58
	2	0205318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,070000	8,06	0,56
	2	0207311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,160000	12,59	2,01
		Sub-Total de MATERIAL				3,15
		Custo Direto Total				13,36
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,36
		Preço Unitário Adotado				13,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2899		PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	30/04/2017		
	1	0110037 AJUDANTE	H	3,552840	10,47	37,20
	1	0112395 PINTOR	H	3,550000	13,46	47,78
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				84,98



LÍDER CONSTRUÇÕES

5273
[Handwritten signature]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,670000	0,39	0,65
	2	0212100	TINTA ÓLEO	L	3,420000	9,44	32,28
	2	0212425	SOLVENTE	L	0,500000	7,10	3,55
			Sub-Total de MATERIAL				36,48
			Custo Direto Total				121,46
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				121,46
			Preço Unitário Adotado				121,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
74142/004		CERCA COM MOUROES DE CONCRETO. SECAO "T" PONTA INCLINADA. 10X3	M	30/04/2017			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,284000	13,46	3,82
	1	0112543	SERVENTE	H	0,491462	9,13	4,49
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,31
	2	0200340	ARAME FARPADO 16 BWG 4 X 4". 23.50 KG/ROLO 500 M	M	12,100000	0,42	5,08
	2	0200345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG. 1.24MM (0.009 KG/M)	KG	0,110000	7,94	0,87
	2	0204111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO. *10 X 10* CM. H = 2.30M	UN	0,080000	12,13	0,97
	2	0204114	MOURAO CONCRETO CURVO. SECAO "T". H = 2.80 M + CURVA COM 0.45 M. COM FUIROS PARA FIOS	UN	0,400000	15,29	6,12
			Sub-Total de MATERIAL				13,04
			Serviços Auxiliares				
	A	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,028800	157,50	4,54
			Total de Serviços Auxiliares				4,54
			Custo Direto Total				25,89
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				25,89
			Preço Unitário Adotado				25,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
73933/004		PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA. COM REQUADRO E GUARNICAO	M2	30/04/2017			
	1	0111858	SERRALHEIRO	H	1,136000	13,46	15,29
	1	0112543	SERVENTE	H	1,278000	9,13	11,67
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,96
	2	0204930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4". COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,000000	256,35	256,35
			Sub-Total de MATERIAL				256,35
			Serviços Auxiliares				
	A	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4.5 (CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,006000	248,62	1,49

[Handwritten signature]



LÍDER CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Total de Serviços Auxiliares			1,49
			Custo Direto Total			284,80
			Taxa de BDI %	0,000000		-
			Total da Composição			284,80
			Preço Unitário Adotado			284,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3512		MONTAGEM DE TUBOS. CONEXÕES E PCS. RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. A	UN	30/04/2017		
	1 0110037	AJUDANTE	H	17,037870	10,47	178,39
	1 0111530	MONTADOR	H	17,037870	13,46	229,33
	1 0112543	SERVENTE	H	51,120000	9,13	466,73
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				874,45
	3 0310737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	8,000000	0,77	6,16
	3 0310771	TALHA MANUAL (CHP)	H	8,000000	0,12	0,96
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				7,12
		Serviços Auxiliares				
	A C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO. LANÇAMENTO E CURA	M3	0,020000	3.157,28	63,15
		Total de Serviços Auxiliares				63,15
		Custo Direto Total				944,72
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				944,72
		Preço Unitário Adotado				944,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0610		CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CO	UN	30/04/2017		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,081650	10,47	0,85
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,429550	10,47	4,50
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,081650	13,46	1,10
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,429550	13,46	5,78
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,415810	13,46	45,98
	1 0112543	SERVENTE	H	6,451770	9,13	58,90
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				117,11
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022000	7,08	0,16
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,195000	32,66	6,37
	2 0210169	AÇO CA-60	KG	1,317000	2,94	3,87
	2 0210280	BRITA	M3	0,067000	39,76	2,66
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	14,933000	0,53	7,91
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,100000	13,04	1,30
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	43,560000	0,36	15,68
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,030000	4,39	0,13
	2 0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	228,960000	0,18	41,21
		Sub-Total de MATERIAL				79,29
		Custo Direto Total				196,40
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				196,40



LÍDER CONSTRUÇÕES

5275
J

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
Preço Unitário Adotado					196,40

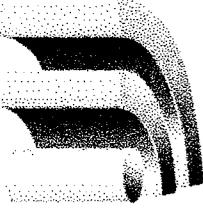
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9857		TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ÁGUA FRIA PREDIAL 3"	M	30/04/2017		
	2 0209857	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ÁGUA FRIA PREDIAL 3"	M	1,000000	46,40	46,40
		Sub-Total de MATERIAL				46,40
		Custo Direto Total				46,40
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				46,40
		Preço Unitário Adotado				46,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3914		LUVA FERRO GALV. ROSCA 3"	UN	30/04/2017		
	2 0203914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 3"	UN	1,000000	26,06	26,06
		Sub-Total de MATERIAL				26,06
		Custo Direto Total				26,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				26,06
		Preço Unitário Adotado				26,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1779		CURVA FERRO GALVANIZADO 45º ROSCA FÊMEA REF 3"	UN	30/04/2017		
	2 0201779	CURVA FERRO GALVANIZADO 45º ROSCA FÊMEA REF 3"	UN	1,000000	78,49	78,49
		Sub-Total de MATERIAL				78,49
		Custo Direto Total				78,49
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				78,49
		Preço Unitário Adotado				78,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
102		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REGISTRO 85MM	UN	30/04/2017		
	2 0200102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 85 MM X 3". PARA AGUA FRIA	UN	1,000000	15,84	15,84
		Sub-Total de MATERIAL				15,84
		Custo Direto Total				15,84
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				15,84
		Preço Unitário Adotado				15,84

J



LÍDER CONSTRUÇÕES

5276

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6322		TÉ FERRO GALVANIZADO 90º 3"	UN	30/04/2017		
	2 0206322	TE DE FERRO GALVANIZADO. DE 3"	UN	1,000000	45,49	45,49
		Sub-Total de MATERIAL				45,49
		Custo Direto Total				45,49
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				45,49
		Preço Unitário Adotado				45,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6012		REGISTRO DE GAVETA 3" BRUTO LATÃO REF 1502-B	UN	30/04/2017		
	2 0206012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 3" (REF 1509)	UN	1,000000	250,23	250,23
		Sub-Total de MATERIAL				250,23
		Custo Direto Total				250,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				250,23
		Preço Unitário Adotado				250,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16242		EQUIPAMENTO P/CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR	UN	30/04/2017		
	2 0216242	EQUIPAMENTO P/CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,000000	584,76	584,76
		Sub-Total de MATERIAL				584,76
		Custo Direto Total				584,76
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				584,76
		Preço Unitário Adotado				584,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90091		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE N	M3	30/04/2017		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,051333	9,13	0,47
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,47
		Serviços Auxiliares				
	A 5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,026000	98,26	2,55

J



LÍDER CONSTRUÇÕES

5277

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019

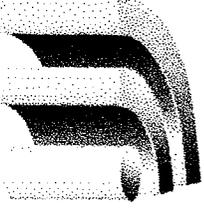
FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,019000	35,95	0,68
		Total de Serviços Auxiliares				3,23
		Custo Direto Total				3,70
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,70
		Preço Unitário Adotado				3,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
72915		ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M	M3	30/04/2017		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,122901	9,13	1,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,12
		Serviços Auxiliares				
A	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,062500	95,74	5,98
		Total de Serviços Auxiliares				5,98
		Custo Direto Total				7,10
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,10
		Preço Unitário Adotado				7,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3400		ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	30/04/2017		
	1	0112543 SERVENTE	H	3,550000	9,13	32,41
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				32,41
	3	0310727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	1,502500	52,73	79,23
	3	0310769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	3,050000	11,37	34,68
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				113,91
		Custo Direto Total				146,32
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				146,32
		Preço Unitário Adotado				146,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2778		ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	M3	30/04/2017		
	1	0112543 SERVENTE	H	2,840000	9,13	25,93
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				25,93
	3	0310728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	4,000000	62,22	248,88
	3	0310759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	4,000000	11,37	45,48
	3	0310769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	4,000000	11,37	45,48



LÍDER CONSTRUÇÕES

RFB 5278


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				339,84
		Custo Direto Total				365,77
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				365,77
		Preço Unitário Adotado				365,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73964/006		REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	30/04/2017		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,902212	9,13	26,50
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,50
		Custo Direto Total				26,50
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				26,50
		Preço Unitário Adotado				26,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0330		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	30/04/2017		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,206290	9,13	11,01
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,01
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,100000	32,66	35,93
		Sub-Total de MATERIAL				35,93
		Custo Direto Total				46,94
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				46,94
		Preço Unitário Adotado				46,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
74010/001		CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCUL	M3	30/04/2017		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,006035	9,13	0,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,06
		Serviços Auxiliares				
	A 5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003000	107,47	0,32
	A 5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,008000	91,94	0,74
		Total de Serviços Auxiliares				1,06
		Custo Direto Total				1,12
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,12



5279
JP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
 EMPRESA: **LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME**
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019
 FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
			Preço Unitário Adotado		1,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2860		LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	30/04/2017		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,922290	9,13	8,42
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,42
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	1,150000	35,50	40,83
		Sub-Total de MATERIAL				40,83
		Custo Direto Total				49,25
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				49,25
		Preço Unitário Adotado				49,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3319		NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	30/04/2017		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,002130	13,46	0,03
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,042600	13,46	0,57
	1 0112543	SERVENTE	H	0,213000	9,13	1,94
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,54
		Custo Direto Total				2,54
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,54
		Preço Unitário Adotado				2,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73610		LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	30/04/2017		
	1 0119136	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	0,035855	13,46	0,48
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,48
		Serviços Auxiliares				
	A 92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,004000	61,64	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				0,25
		Custo Direto Total				0,73
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,73
		Preço Unitário Adotado				0,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0583		CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	30/04/2017		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,004260	10,47	0,04

CP



LÍDER CONSTRUÇÕES

5280

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0112299	DESENHISTA	H	0,000710	20,95	0,01
	1	0112384	OPERADOR DE COMPUTADOR	H	0,007881	20,20	0,16
	1	0112445	TOPOGRAFO	H	0,004260	23,19	0,10
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,31
	2	0210857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,005000	8,55	0,04
	2	0212385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95G	M2	0,017000	4,83	0,08
			Sub-Total de MATERIAL				0,12
	3	0310731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	0,011100	0,97	0,01
	3	0310760	PLOTTER (CHP)	H	0,000300	3,42	-
	3	0310786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,004000	44,33	0,18
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,19
			Custo Direto Total				0,62
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				0,62
			Preço Unitário Adotado				0,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
73888/001		ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA. DN 50 MM - (OU RPVC.	M	30/04/2017			
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,029540	13,46	0,40
	1	0112543	SERVENTE	H	0,059879	9,13	0,55
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,95
			Custo Direto Total				0,95
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				0,95
			Preço Unitário Adotado				0,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9844		TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE ÁGUA DN 50/DE 60MM	M	30/04/2017			
	2	0209844	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE ÁGUA DN 50/DE 60MM	M	1,000000	7,97	7,97
			Sub-Total de MATERIAL				7,97
			Custo Direto Total				7,97
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				7,97
			Preço Unitário Adotado				7,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9846		TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE ÁGUA DN 50/DE 60mm	M	30/04/2017			
	2	0209846	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE ÁGUA DN 50/DE 60mm	M	1,000000	7,97	7,97
			Sub-Total de MATERIAL				7,97
			Custo Direto Total				7,97
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				7,97



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2019
FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado					7,97
------------------------	--	--	--	--	------

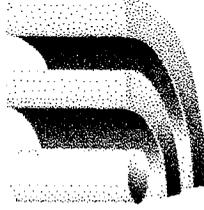
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
325		ANEL BORRACHA P/TUBO/CONEXÃO PVC PBA P/REDE ÁGUA DN 50MM	UN	30/04/2017		
	2 0200325	ANEL BORRACHA P/TUBO/CONEXÃO PVC PBA P/REDE ÁGUA DN 50MM	UN	1,000000	1,30	1,30
		Sub-Total de MATERIAL				1,30
		Custo Direto Total				1,30
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,30
		Preço Unitário Adotado				1,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
329		ANEL BORRACHA P/TUBO/CONEXÃO PVC, PBA P/REDE ÁGUA DN 75MM	UN	30/04/2017		
	2 0200329	ANEL BORRACHA P/TUBO/CONEXÃO PVC, PBA P/REDE ÁGUA DN 75MM	UN	1,000000	4,30	4,30
		Sub-Total de MATERIAL				4,30
		Custo Direto Total				4,30
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,30
		Preço Unitário Adotado				4,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1206		CAP PVC, PBA, NBR 10351 P/REDE ÁGUA JE, DN 50/DE 60mm	UN	30/04/2017		
	2 0201206	CAP PVC, PBA, NBR 10351 P/REDE ÁGUA JE, DN 50/DE 60mm	UN	1,000000	4,00	4,00
		Sub-Total de MATERIAL				4,00
		Custo Direto Total				4,00
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,00
		Preço Unitário Adotado				4,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7048		TÊ PVC PBA NBR 10351 P/REDE ÁGUA 90° BBB, DN 50/ DE 60MM	UN	30/04/2017		
	2 0207048	TÊ PVC PBA NBR 10351 P/REDE ÁGUA 90° BBB, DN 50/ DE 60MM	UN	1,000000	12,65	12,65
		Sub-Total de MATERIAL				12,65
		Custo Direto Total				12,65
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				12,65
		Preço Unitário Adotado				12,65

(Handwritten marks)



LÍDER CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1835	CURVA PVC, PBA, NBR 10351 P/REDE ÁGUA JE, PB 22G DN 50/DE 60MM		UN	30/04/2017			
	2	0201835	CURVA PVC, PBA, NBR 10351 P/REDE ÁGUA JE, PB 22G DN 50/DE 60MM	UN	1,000000	6,92	6,92
			Sub-Total de MATERIAL				6,92
			Custo Direto Total				6,92
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				6,92
			Preço Unitário Adotado				6,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
20032	REDUÇÃO PVC, PBA JE, BB, P/REDE ÁGUA DN 75 X 50/DE 85 X 60MM		UN	30/04/2017			
	2	0220032	REDUÇÃO PVC, PBA JE, BB, P/REDE ÁGUA DN 75 X 50/DE 85 X 60MM	UN	1,000000	21,97	21,97
			Sub-Total de MATERIAL				21,97
			Custo Direto Total				21,97
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				21,97
			Preço Unitário Adotado				21,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
15053	REGISTRO GAVETA BOLSA /CABEÇOTE DN 75 PN 10/16		UN	30/04/2017			
	2	0215053	REGISTRO GAVETA BOLSA /CABEÇOTE DN 75 PN 10/16	UN	1,000000	539,51	539,51
			Sub-Total de MATERIAL				539,51
			Custo Direto Total				539,51
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				539,51
			Preço Unitário Adotado				539,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO. INSTALAÇÃO. E M		M	30/04/2017			
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,035216	13,46	0,47
	1	0112543	SERVENTE	H	0,035216	9,13	0,32
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,79
	2	0209813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD). PE-80. DE = 20 MM X 2.3 MM DE PAREDE. PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	1,000000	2,04	2,04
			Sub-Total de MATERIAL				2,04
			Serviços Auxiliares				



LÍDER CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	A	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,180000	26,50	4,77
	A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,180000	34,94	6,29
			Total de Serviços Auxiliares				11,06
			Custo Direto Total				13,89
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				13,89
			Preço Unitário Adotado				13,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1419		COLAR TOMADA PVC C/TRAVAS SAÍDA ROSCA DE 50MM X 3/4" P/LIGAÇÃO UN	UN	30/04/2017			
	2	0201419	COLAR TOMADA PVC. COM TRAVAS. SAÍDA COM ROSCA. DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4". PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,000000	7,43	7,43
			Sub-Total de MATERIAL				7,43
			Custo Direto Total				7,43
			Taxa de BDI %	0,000000			-
			Total da Composição				7,43
			Preço Unitário Adotado				7,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
74218/001		KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN	UN	30/04/2017			
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,213000	13,46	2,87
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,213000	9,13	1,94
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,81
	2	0200063	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4". COMPLETO	UN	1,000000	27,06	27,06
	2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,075000	1,82	0,14
			Sub-Total de MATERIAL				27,20
			Serviços Auxiliares				
	A	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	0,030000	17,09	0,51
	A	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,013000	157,50	2,05
			Total de Serviços Auxiliares				2,56
			Custo Direto Total				34,57
			Taxa de BDI %	0,000000			-
			Total da Composição				34,57
			Preço Unitário Adotado				34,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



5284
 [Handwritten signature and stamp]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2019
FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
61	ADAPTADOR PVC P/POLIETILENO PE-5 DN 20MM X 3/4"		UN	30/04/2017	
	2 0200061	ADAPTADOR PVC P/POLIETILENO PE-5 DN 20MM X 3/4"	UN	1,000000	1,50
		Sub-Total de MATERIAL			1,50
		Custo Direto Total			1,50
		Taxa de BDI %		0,000000	-
		Total da Composição			1,50
		Preço Unitário Adotado			1,50

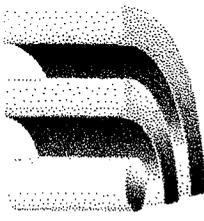
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11831	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" P/TANQUE		UN	30/04/2017		
	2 0211831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1,000000	14,69	14,69
		Sub-Total de MATERIAL				14,69
		Custo Direto Total				14,69
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,69
		Preço Unitário Adotado				14,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4). 5.0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11		UN	30/04/2017		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,462683	10,47	4,84
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,462452	13,46	6,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,06
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019800	6,72	0,13
	2 0212774	HIDROMETRO UNIJATO. VAZAO MAXIMA DE 5.0 M3/H. DE 3/4"	UN	1,000000	63,13	63,13
		Sub-Total de MATERIAL				63,26
		Custo Direto Total				74,32
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				74,32
		Preço Unitário Adotado				74,32

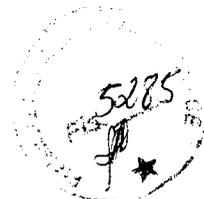
Cedro, 30 de outubro de 2019

[Handwritten signature]
 LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 Eng.º Roberto Silveira Cadeira
 RNP: 060145784-6 - Resp. Técnico
 CREA-CE: 14590/D

[Handwritten marks]



LÍDER CONSTRUÇÕES



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

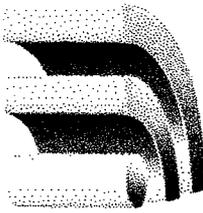
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA)		M3	30/04/2017		
		Serviços Auxiliares				
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014		CHP	0,800000	0,79
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014		CHI	0,750000	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,76
		Custo Direto Total				157,50
		Taxa de BDI %			0,000000	-
		Total da Composição				157,50
		Preço Unitário Adotado				157,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014		CHP	30/04/2017		
		Serviços Auxiliares				
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014		H	1,000000	0,14
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014		H	1,000000	0,03
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014		H	1,000000	0,12
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014		H	1,000000	0,50
		Total de Serviços Auxiliares				0,79
		Custo Direto Total				0,79

1



LÍDER CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

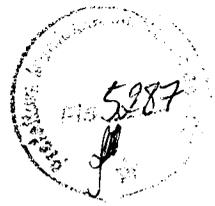
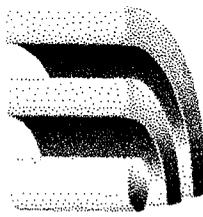
COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Taxa de BDI %		0,000000	-
			Total da Composição			0,79
			Preço Unitário Adotado			0,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 31 H		30/04/2017		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000069	2.055,45	0,14
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 31 H		30/04/2017		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000016	2.055,45	0,03
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,03
		Custo Direto Total				0,03
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,03
		Preço Unitário Adotado				0,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 31 H		30/04/2017		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000057	2.055,45	0,12
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Adotado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



LÍDER CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019

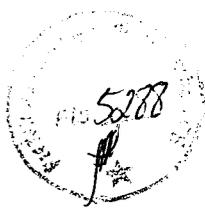
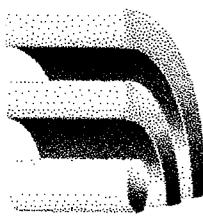
FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014			H	30/04/2017	
	2	0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,270000	0,39
			Sub-Total de MATERIAL			0,50
			Custo Direto Total			0,50
			Taxa de BDI %		0,000000	-
			Total da Composição			0,50
			Preço Unitário Adotado			0,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014			CHI	30/04/2017	
		Serviços Auxiliares				
	A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,14
	A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				0,17
		Custo Direto Total				0,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,17
		Preço Unitário Adotado				0,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL			M3	30/04/2017	
	1	0112543	SERVENTE	H	7,100000	64,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				64,82
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,778000	32,66
	2	0210280	BRITA	M3	0,965800	39,76
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000000	0,36
		Sub-Total de MATERIAL				143,01
		Custo Direto Total				207,83
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				207,83
		Preço Unitário Adotado				207,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAM 0,5			M2	30/04/2017	
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,710000	13,46
						9,56



LÍDER CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

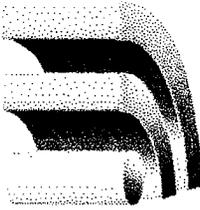
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0112543	SERVENTE	H	0,816500	9,13	7,45
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,01
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,018200	32,66	0,59
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,480000	0,36	1,97
			Sub-Total de MATERIAL				2,56
			Custo Direto Total				19,57
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				19,57
			Preço Unitário Adotado				19,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
73449		ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M³	30/04/2017			
	1	0112543	SERVENTE	H	7,100000	9,13	64,82
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			64,82	
	2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,216000	32,66	39,71
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	365,000000	0,36	131,40
			Sub-Total de MATERIAL			171,11	
			Custo Direto Total			235,93	
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				235,93
			Preço Unitário Adotado				235,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
73455		ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M³	30/04/2017			
	1	0111009	OPERADOR DE EQUIPAMENTOS	H	0,461500	16,46	7,60
	1	0112543	SERVENTE	H	1,952500	9,13	17,83
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			25,43	
	2	0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,270000	35,50	45,09
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	377,000000	0,36	135,72
			Sub-Total de MATERIAL			180,81	
			Serviços Auxiliares				
	A	73294	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI- VEL - EXCL OPERADOR	H	0,650000	5,55	3,61
	A	73295	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CI) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI- VEL - EXCL OPERADOR	H	0,200000	0,89	0,18
			Total de Serviços Auxiliares				3,79
			Custo Direto Total				210,03
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				210,03
			Preço Unitário Adotado				210,03



LÍDER CONSTRUÇÕES

5289
#

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
73294	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR R H			30/04/2017			
	2	0204222	GASOLINA COMUM	L	1,500000	2,61	3,92
	2	0204227	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)	L	0,030000	8,80	0,26
	2	0204229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,010000	10,54	0,11
	2	0213891	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A GASOLINA	UN	0,000346	3.634,26	1,26
			Sub-Total de MATERIAL				5,55
			Custo Direto Total				5,55
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				5,55
			Preço Unitário Adotado				5,55

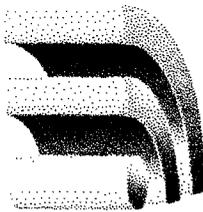
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
73295	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CI) CARREG MEC E TAMBOR R H			30/04/2017			
	2	0213891	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A GASOLINA	UN	0,000246	3.634,26	0,89
			Sub-Total de MATERIAL				0,89
			Custo Direto Total				0,89
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				0,89
			Preço Unitário Adotado				0,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
73471	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 - PREPARO MANUAL - P		M3	30/04/2017			
	1	0112543	SERVENTE	H	11,050440	9,13	100,89
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				100,89
	2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,626000	32,66	53,11
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	756,360000	0,36	272,29
			Sub-Total de MATERIAL				325,40
			Custo Direto Total				426,29
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				426,29
			Preço Unitário Adotado				426,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO.		CHP	30/04/2017			
	1	0111552	OPERADOR GUINCHO	H	0,710000	13,46	9,56

JJ

et



LÍDER CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019

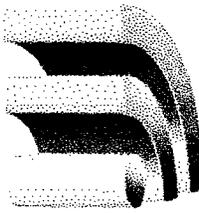
FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			9,56
			Serviços Auxiliares			
A	93277		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,000000	0,17
A	93278		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,000000	0,06
A	93279		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,000000	0,11
A	93280		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,000000	0,30
			Total de Serviços Auxiliares			0,64
			Custo Direto Total			10,20
			Taxa de BDI %		0,000000	-
			Total da Composição			10,20
			Preço Unitário Adotado			10,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93277		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO.	H	30/04/2017		
	3 0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,000055	3.011,33	0,17
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,17
		Custo Direto Total				0,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,17
		Preço Unitário Adotado				0,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93278		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO.	H	30/04/2017		
	3 0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,000021	3.011,33	0,06
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



LÍDER CONSTRUÇÕES

5291
#

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. H			30/04/2017			
	3	0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,000036	3.011,33	0,11
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,11
			Custo Direto Total				0,11
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				0,11
			Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. H			30/04/2017			
	2	0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	0,780000	0,39	0,30
			Sub-Total de MATERIAL				0,30
			Custo Direto Total				0,30
			Taxa de BDI %	0,000000			-
			Total da Composição				0,30
			Preço Unitário Adotado				0,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. CHI			30/04/2017			
	1	0111552	OPERADOR GUINCHO	H	0,710000	13,46	9,56
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,56
			Serviços Auxiliares				
	A	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,000000	0,17	0,17
	A	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,000000	0,06	0,06
			Total de Serviços Auxiliares				0,23
			Custo Direto Total				9,79
			Taxa de BDI %	0,000000			-
			Total da Composição				9,79
			Preço Unitário Adotado				9,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. A M3			30/04/2017			
	1	0112543	SERVENTE	H	6,020800	9,13	54,97
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				54,97
	2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,150000	32,66	37,56

J



LÍDER CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

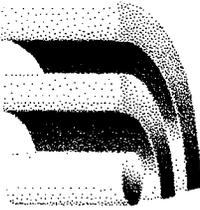
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	441,510000	0,36	158,94
			Sub-Total de MATERIAL				196,50
			Custo Direto Total				251,47
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				251,47
			Preço Unitário Adotado				251,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
94964	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA		M3	30/04/2017			
	1	0112543	SERVENTE	H	2,250700	9,13	20,55
	1	0112548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,420000	13,46	19,11
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				39,66
	2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,782000	32,66	25,54
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	321,840000	0,36	115,86
	2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,585000	37,30	21,82
			Sub-Total de MATERIAL				163,22
			Serviços Auxiliares				
	A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,030000	0,79	0,81
	A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,970000	0,17	0,16
			Total de Serviços Auxiliares				0,97
			Custo Direto Total				203,85
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				203,85
			Preço Unitário Adotado				203,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M D		UN	30/04/2017			
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,088040	13,46	1,19
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,19
	2	0238094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000000	1,70	1,70
	2	0238099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MODULOS. PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,000000	0,89	0,89
			Sub-Total de MATERIAL				2,59
			Custo Direto Total				3,78
			Taxa de BDI %		0,000000		-



LÍDER CONSTRUÇÕES



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Total da Composição			3,78
			Preço Unitário Adotado			3,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91998		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEN UN		30/04/2017		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,219952	10,47	2,30
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,219777	13,46	2,96
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,26
	2	0238101 TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MODULO)	UN	1,000000	4,59	4,59
		Sub-Total de MATERIAL				4,59
		Custo Direto Total				9,85
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,85
		Preço Unitário Adotado				9,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5631		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHP	30/04/2017		
	1	0112562 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,710000	19,45	13,81
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,81
		Serviços Auxiliares				
	A	5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	18,17	18,17
	A	5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	3,97	3,97
	A	5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	25,55	25,55
	A	5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	36,76	36,76
		Total de Serviços Auxiliares				84,45
		Custo Direto Total				98,26
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				98,26
		Preço Unitário Adotado				98,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5627		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	30/04/2017		



LÍDER CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

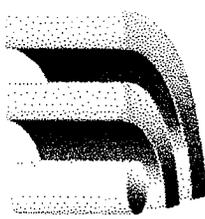
COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	3	0310685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,000064	283.879,92	18,17
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				18,17
			Custo Direto Total				18,17
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				18,17
			Preço Unitário Adotado				18,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5628		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	H	30/04/2017			
	3	0310685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,000014	283.879,92	3,97
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,97
			Custo Direto Total				3,97
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				3,97
			Preço Unitário Adotado				3,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5629		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	H	30/04/2017			
	3	0310685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,000090	283.879,92	25,55
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				25,55
			Custo Direto Total				25,55
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				25,55
			Preço Unitário Adotado				25,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5630		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	H	30/04/2017			
	2	0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,560000	2,22	36,76
			Sub-Total de MATERIAL				36,76
			Custo Direto Total				36,76
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				36,76
			Preço Unitário Adotado				36,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



LÍDER CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

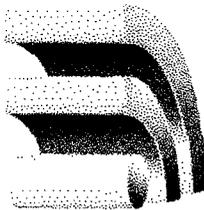
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTÊNCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014			CHI	30/04/2017	
	1	0112562	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,710000	13,81
			Sub-Total de MÃO DE OBRA		19,45	13,81
			Serviços Auxiliares			
	A	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTÊNCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	18,17
	A	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTÊNCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	3,97
			Total de Serviços Auxiliares			22,14
			Custo Direto Total			35,95
			Taxa de BDI %		0,000000	-
			Total da Composição			35,95
			Preço Unitário Adotado			35,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTÊNCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014			CHP	30/04/2017	
	1	0112561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	0,710000	13,81
			Sub-Total de MÃO DE OBRA		19,45	13,81
			Serviços Auxiliares			
	A	88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	17,33
	A	88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	3,79
	A	88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	24,38
	A	88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	36,43
			Total de Serviços Auxiliares			81,93
			Custo Direto Total			95,74
			Taxa de BDI %		0,000000	-
			Total da Composição			95,74
			Preço Unitário Adotado			95,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTÊNCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014			H	30/04/2017	



LÍDER CONSTRUÇÕES



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

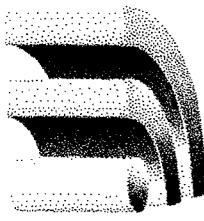
COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	3	0336482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000064	270.856,55	17,33
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				17,33
			Custo Direto Total				17,33
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				17,33
			Preço Unitário Adotado				17,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88834		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTENCIA LIQUIDA 110 HP		30/04/2017			
	3	0336482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000014	270.856,55	3,79
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,79
			Custo Direto Total				3,79
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				3,79
			Preço Unitário Adotado				3,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88835		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTENCIA LIQUIDA 110 HP		30/04/2017			
	3	0336482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000090	270.856,55	24,38
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				24,38
			Custo Direto Total				24,38
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				24,38
			Preço Unitário Adotado				24,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88836		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTENCIA LIQUIDA 110 HP		30/04/2017			
	2	0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,410000	2,22	36,43
			Sub-Total de MATERIAL				36,43
			Custo Direto Total				36,43
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				36,43
			Preço Unitário Adotado				36,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



LÍDER CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

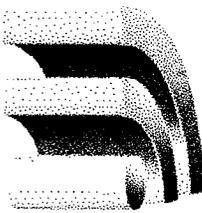
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL CHP			30/04/2017		
	1	0112545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,710000	13,81
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			13,81
			Serviços Auxiliares			
	A	53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	56,37
	A	5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	19,56
	A	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	13,81
	A	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	3,23
	A	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,000000	0,69
			Total de Serviços Auxiliares			93,66
			Custo Direto Total			107,47
			Taxa de BDI %		0,000000	-
			Total da Composição			107,47
			Preço Unitário Adotado			107,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL H			30/04/2017		
	2	0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,390000	56,37
			Sub-Total de MATERIAL			56,37
			Custo Direto Total			56,37
			Taxa de BDI %	0,000000		-
			Total da Composição			56,37
			Preço Unitário Adotado			56,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



LÍDER CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

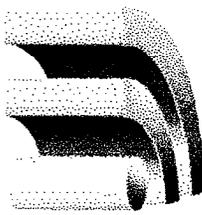
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚT H			30/04/2017		
	2	0237733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000085	23.981,12
			Sub-Total de MATERIAL			2,04
	3	0337760	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000085	206.101,65
			Sub-Total de EQUIPAMENTO			17,52
			Custo Direto Total			19,56
			Taxa de BDI %		0,000000	-
			Total da Composição			19,56
			Preço Unitário Adotado			19,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚT H			30/04/2017		
	2	0237733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000060	23.981,12
			Sub-Total de MATERIAL			1,44
	3	0337760	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000060	206.101,65
			Sub-Total de EQUIPAMENTO			12,37
			Custo Direto Total			13,81
			Taxa de BDI %		0,000000	-
			Total da Composição			13,81
			Preço Unitário Adotado			13,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚT H			30/04/2017		
	2	0237733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000014	23.981,12
			Sub-Total de MATERIAL			0,34
	3	0337760	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000014	206.101,65
			Sub-Total de EQUIPAMENTO			2,89
			Custo Direto Total			3,23
			Taxa de BDI %		0,000000	-
			Total da Composição			3,23
			Preço Unitário Adotado			3,23



5299
F

LÍDER CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019

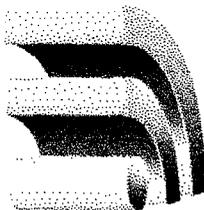
FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL	H	30/04/2017		
2	0237733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000003	23.981,12	0,07
	Sub-Total de MATERIAL				0,07
3	0337760 CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000003	206.101,65	0,62
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,62
	Custo Direto Total				0,69
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				0,69
	Preço Unitário Adotado				0,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE	CHP	30/04/2017		
1	0112550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,710000	19,45	13,81
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,81
	Serviços Auxiliares				
A	53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	16,90	16,90
A	53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	42,40	42,40
A	89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	15,45	15,45
A	89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	3,38	3,38
	Total de Serviços Auxiliares				78,13
	Custo Direto Total				91,94
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				91,94
	Preço Unitário Adotado				91,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	---------	-------------	----------------	-------------



LÍDER CONSTRUÇÕES

5300

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
53857		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE	H	30/04/2017		
	3 0304262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	0,000070	241.400,00	16,90
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				16,90
		Custo Direto Total				16,90
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,90
		Preço Unitário Adotado				16,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53858		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE	H	30/04/2017		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	19,100000	2,22	42,40
		Sub-Total de MATERIAL				42,40
		Custo Direto Total				42,40
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				42,40
		Preço Unitário Adotado				42,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89128		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE	H	30/04/2017		
	3 0304262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	0,000064	241.400,00	15,45
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				15,45
		Custo Direto Total				15,45
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				15,45
		Preço Unitário Adotado				15,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89129		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE	H	30/04/2017		
	3 0304262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	0,000014	241.400,00	3,38
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,38
		Custo Direto Total				3,38
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,38
		Preço Unitário Adotado				3,38



5301
J

LÍDER CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA.		CHP	30/04/2017		
	1 0112380	MOTORISTA	H	0,710000	14,96	10,62
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,62
		Serviços Auxiliares				
	A 92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	1,000000	2,64	2,64
	A 92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4 - JUROS. AF_11/2015	H	1,000000	0,62	0,62
	A 92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	1,000000	0,13	0,13
	A 92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	1,000000	3,52	3,52
	A 92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	1,000000	44,11	44,11
		Total de Serviços Auxiliares				51,02
		Custo Direto Total				61,64
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				61,64
		Preço Unitário Adotado				61,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA.		H	30/04/2017		
	3 0301159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4	UN	0,000060	44.004,01	2,64
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				2,64
		Custo Direto Total				2,64
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,64
		Preço Unitário Adotado				2,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA.		H	30/04/2017		
	3 0301159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4	UN	0,000014	44.004,01	0,62
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,62
		Custo Direto Total				0,62
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,62

J

1



5303
JP

LÍDER CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Preço Unitário Adotado			0,62

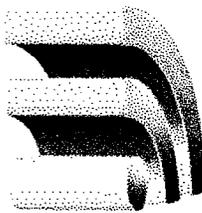
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92135		CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA.	H	30/04/2017		
	3 0301159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4	UN	0,000003	44.004,01	0,13
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92136		CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA.	H	30/04/2017		
	3 0301159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4	UN	0,000080	44.004,01	3,52
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,52
		Custo Direto Total				3,52
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,52
		Preço Unitário Adotado				3,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92137		CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA.	H	30/04/2017		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	19,870000	2,22	44,11
		Sub-Total de MATERIAL				44,11
		Custo Direto Total				44,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				44,11
		Preço Unitário Adotado				44,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0164		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	30/04/2017		
	1 0112543	SERVENTE	H	23,039500	9,13	210,35
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				210,35
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	32,66	39,71
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,000000	0,36	174,96
		Sub-Total de MATERIAL				214,67
		Custo Direto Total				425,02
		Taxa de BDI %		0,000000		-

C-3



5303

LÍDER CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Total da Composição			425,02
			Preço Unitário Adotado			425,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88631		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. A M3		30/04/2017		
	1 0112543	SERVENTE	H	6,098900	9,13	55,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				55,68
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,230000	32,66	40,17
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,040000	0,36	127,81
		Sub-Total de MATERIAL				167,98
		Custo Direto Total				223,66
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				223,66
		Preço Unitário Adotado				223,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0093		APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	30/04/2017		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,065000	10,47	11,15
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,065000	13,46	14,33
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				25,48
	2 0210090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	UN	1,000000	39,12	39,12
	2 0210272	BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	UN	1,000000	1,35	1,35
		Sub-Total de MATERIAL				40,47
		Custo Direto Total				65,95
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				65,95
		Preço Unitário Adotado				65,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0327		ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	30/04/2017		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,615000	10,47	48,32
	1 0112312	ELETRICISTA	H	4,615000	13,46	62,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				110,44
	2 0210421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,000000	33,39	100,17
	2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,000000	1,67	5,01
	2 0211244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	UN	3,000000	34,22	102,66
	2 0212162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,000000	46,65	139,95
		Sub-Total de MATERIAL				347,79
		Custo Direto Total				458,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.



LÍDER CONSTRUÇÕES

5304

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
						458,23
						458,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0520		CABO COBRE NU 35MM2	M	30/04/2017		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,149100	10,47	1,56
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,149100	13,46	2,01
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,57
	2	0210339 CABO COBRE NU 35MM2	M	1,020000	9,76	9,96
		Sub-Total de MATERIAL				9,96
		Custo Direto Total				13,53
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,53
		Preço Unitário Adotado				13,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1790		MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M. D=40 OU 50MM	UN	30/04/2017		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,680000	10,47	59,47
	1	0112312 ELETRICISTA	H	5,680000	13,46	76,45
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				135,92
	2	0210206 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS	UN	1,000000	22,75	22,75
	2	0210341 CABO COBRE NU 70MM2	M	3,000000	16,47	49,41
	2	0210850 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	UN	1,000000	61,73	61,73
	2	0211518 MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	M	3,000000	11,31	33,93
	2	0211898 SUPORTE ISOLADOR C/1 DESCIDA	UN	3,000000	5,52	16,56
		Sub-Total de MATERIAL				184,38
		Custo Direto Total				320,30
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				320,30
		Preço Unitário Adotado				320,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2056		PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM	UN	30/04/2017		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,063855	10,47	11,14
	1	0112312 ELETRICISTA	H	1,063517	13,46	14,31
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				25,45
	2	0211904 SUPORTE P/TUBO PROTEÇÃO	UN	2,000000	5,42	10,84
	2	0212215 TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2"X3M	UN	1,000000	13,85	13,85
		Sub-Total de MATERIAL				24,69
		Custo Direto Total				50,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				50,14

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.

LÍDER CONSTRUÇÕES

5305
[Handwritten signature]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Preço Unitário Adotado		50,14
--	--	------------------------	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN		UN	30/04/2017		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,065000	10,47	11,15
	1	0112312 ELETRICISTA	H	1,065000	13,46	14,33
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				25,48
	2	0210330 BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	UN	1,000000	28,34	28,34
		Sub-Total de MATERIAL				28,34
		Custo Direto Total				53,82
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				53,82
		Preço Unitário Adotado				53,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA		CHP	30/04/2017		
	1	0111879 SOLDADOR	H	0,710000	13,46	9,56
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,56
		Serviços Auxiliares				
	A	83761 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA. SOBRE 04 RODAS. COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	H	1,000000	3,80	3,80
	A	83762 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA. SOBRE 04 RODAS. COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	1,000000	2,53	2,53
	A	83763 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA. SOBRE 04 RODAS. COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	1,000000	21,58	21,58
	A	83764 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA. SOBRE 04 RODAS. COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016	H	1,000000	0,99	0,99
		Total de Serviços Auxiliares				28,90
		Custo Direto Total				38,46
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				38,46
		Preço Unitário Adotado				38,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
83761		GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA	H	30/04/2017		

[Handwritten mark]



LÍDER CONSTRUÇÕES



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0213333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA. SOBRE 04 RODAS. COM MOTOR 4 CILINDROS	UN	0,000054	70.409,90	3,80
			Sub-Total de MATERIAL				3,80
			Custo Direto Total				3,80
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				3,80
			Preço Unitário Adotado				3,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
83762	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA			30/04/2017			
	2	0213333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA. SOBRE 04 RODAS. COM MOTOR 4 CILINDROS	UN	0,000036	70.409,90	2,53
			Sub-Total de MATERIAL				2,53
			Custo Direto Total				2,53
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				2,53
			Preço Unitário Adotado				2,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA			30/04/2017			
	2	0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	9,720000	2,22	21,58
			Sub-Total de MATERIAL				21,58
			Custo Direto Total				21,58
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				21,58
			Preço Unitário Adotado				21,58

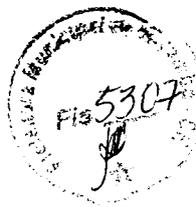
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA			30/04/2017			
	2	0213333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA. SOBRE 04 RODAS. COM MOTOR 4 CILINDROS	UN	0,000014	70.409,90	0,99
			Sub-Total de MATERIAL				0,99
			Custo Direto Total				0,99
			Taxa de BDI %		0,		-
			Total da Composição				0,99
			Preço Unitário Adotado				0,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

✓



LÍDER CONSTRUÇÕES



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA			CHI	30/04/2017	
	1	011879	SOLDADOR	H	0,710000	13,46
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			9,56
			Serviços Auxiliares			
	A	83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA. SOBRE 04 RODAS. COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	1,000000	3,80
	A	83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA. SOBRE 04 RODAS. COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016	H	1,000000	0,99
			Total de Serviços Auxiliares			4,79
			Custo Direto Total			14,35
			Taxa de BDI %		0,000000	-
			Total da Composição			14,35
			Preço Unitário Adotado			14,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSEN		M3	30/04/2017		
	1	0112543	SERVENTE	H	6,155700	9,13
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			56,20
	2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,200000	32,66
	2	0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	80,230000	0,53
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	307,540000	0,36
			Sub-Total de MATERIAL			192,42
			Custo Direto Total			248,62
			Taxa de BDI %		0,000000	-
			Total da Composição			248,62
			Preço Unitário Adotado			248,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO. LANÇAMENTO E CU		M3	30/04/2017		
	1	0112391	PEDREIRO	H	4,260000	13,46
	1	0112543	SERVENTE	H	12,780000	9,13
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			174,02
	2	0210114	ARGAMASSA DE ALTA RESIST.INICIAL/FINAL P/GRAUT	KG	1.500,000000	1,96
	2	0210280	BRITA	M3	0,500000	39,76
			Sub-Total de MATERIAL			2.959,88
	3	0310681	BETONEIRA ELÉTRICA 320L (CHP)	H	1,000000	12,11
	3	0310788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	1,000000	11,27
			Sub-Total de EQUIPAMENTO			23,38
			Custo Direto Total			3.157,28

LÍDER CONSTRUÇÕES

5308
JP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019

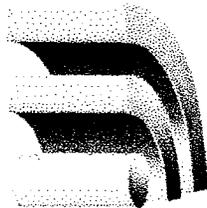
FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
			Taxa de BDI %	0,000000	-
			Total da Composição		3.157,28
			Preço Unitário Adotado		3.157,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73964/006		REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	30/04/2017		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,902212	9,13	26,50
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,50
		Custo Direto Total				26,50
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				26,50
		Preço Unitário Adotado				26,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	30/04/2017		
	1 0112543	SERVENTE	H	3,826845	9,13	34,94
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				34,94
		Custo Direto Total				34,94
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				34,94
		Preço Unitário Adotado				34,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5651		FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO	M2	30/04/2017		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,159750	10,47	1,67
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,639000	13,46	8,60
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,27
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,100000	4,69	0,47
	2 0204491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,275000	5,18	1,42
	2 0204512	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2.5 X 5CM NÃO APARELHADA	M	0,240000	1,63	0,39
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,150000	7,53	1,13
	2 0206189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2.5 X 30.0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	M	0,792000	4,30	3,41
		Sub-Total de MATERIAL				6,82
		Custo Direto Total		9		17,09
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,09
		Preço Unitário Adotado				17,09



LÍDER CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

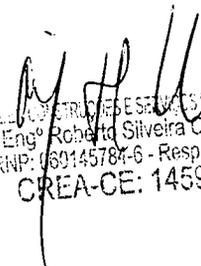
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Cedro, 30 de outubro de 2019


LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
Engº Roberto Silveira Cadeira
RNP: 060145784-6 - Resp. Técnico
CREA-CE: 14590/D

0

3



LÍDER CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2019

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% -

BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,00
DF	Despesas financeiras	0,50
R	Riscos	0,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	2,02

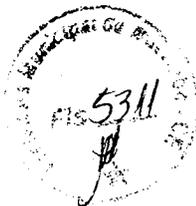
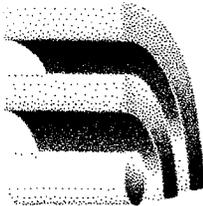
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65

	BDI =	15,60%
--	--------------	---------------

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

Cedro, 30 de outubro de 2019

LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
Engº Roberto Silveira Cadeira
CNPJ: 066145764-8 - Resp. Técnico
CREA-CE: 14590/D



LÍDER CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019

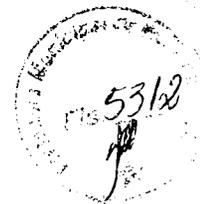
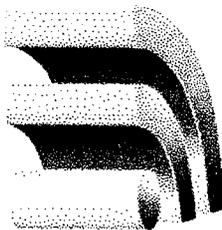
FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01%
HORISTA - 49,68% MENSALISTA

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO	TABELA 024.1		TABELA 024	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71	46,45	17,71
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78	15,43	11,78
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33	3,39	17,65	6,95
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68	116,33	73,24

Cedro, 30 de outubro de 2019

LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
Engº Roberto Silveira Caseira
RNP: 080145784-6 - Resp. Técnico
CREA-CE: 14590/D



LÍDER CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2019
FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA, BDI SERVIÇO: 28,00% - BDI MATERIAIS: 15,60% E ENCARGOS: 87,01% HORISTA - 49,68% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	1,15

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,15
L	Lucro	6,78

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

BDI =	28,00%
-------	---------------

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

Cedro, 30 de outubro de 2019

LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
Engº Roberto Silveira Cadeira
RNP: 660145784-S - Resp. Técnico
CREA-CE: 14590/D

