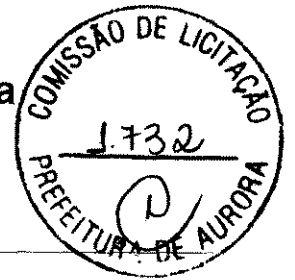




Prefeitura Municipal de Aurora
Governo Municipal
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

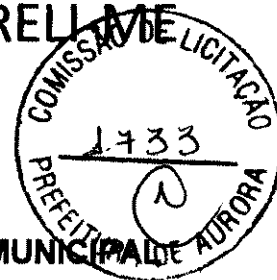


PROPOSTAS CLASSIFICADAS

Tomada de Preços n  2016.12.08.1

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI ME

CARTA PROPSOTA



A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA – CEARÁ

TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.12.08.1

A PRESENTE LICITAÇÃO TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA/CE, NOS MOLDES DO TC/PAC 0031/08 CELEBRADO COM A FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE.

PREÇO GLOBAL NO VALOR DE R\$ 679.862,38 (SEISCENTOS E SETENTA E NOVE MIL OITOCENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)

EMPRESA: DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME

CNPJ: 23.246.832/0001-98

LOCALIZADA NA AVENIDA ANTÔNIO SALES Nº 26 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CEARÁ, CEP 63.030-441

PRAZO DE VALIDADE DA PRESENTE PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 8 (OITO) MESES

DECLARAMOS QUE NO PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DA OBRA.

JUAZEIRO DO NORTE – CEARÁ 27 DE DEZEMBRO DE 2016

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME

CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo

CPF 810.919.583-00

SÓCIO ADMINISTRATIVO

John Herber F. Simões

CREA-CE 14377-D

RN - 06034406.0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
J	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%

Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

DRENA Construções e Locações Eireli - ME

CNPJ: 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

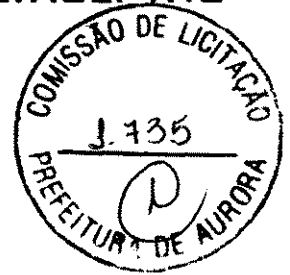
John Herber F. Simeaux
CREA-CE 14377-11
RN - 060.34406-0

AV. Antônio Sales Nº 26 Novo Juazeiro - JUAZEIRO DO NORTE-CE - CEP: 63.030-441

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88)98805 6843 / (88)99707 5849

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.12.08.1
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE

OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

RESUMO GERAL DOS ORÇAMENTOS

ITEM	SERVIÇOS	LOCALIDADES	% TOTAL	TOTAL
1	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO	SÍTIO ESPINHEIROS	49,68%	R\$ 337.754,55
2	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO	SÍTIO FRANQUILÂNDIA	1,65%	R\$ 11.224,57
3	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO	SÍTIO SACO	19,65%	R\$ 133.625,27
4	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO	SÍTIO VOLTA	15,56%	R\$ 105.806,88
	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO	SÍTIO TIPI	13,45%	R\$ 91.451,11
TOTAL GERAL:			100,00%	R\$ 679.862,38
SEISCENTOS E SETENTA E NOVE MIL OITOCENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS				

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 010.519.583-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO

John Herber F. Simdeara
CREA-CE 14377-11
RN - 0601.44106-0

AV. Antônio Sales Nº 26 Novo Juazeiro - JUAZEIRO DO NORTE-CE - CEP: 63.030-441

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88)98805 6843 / (88)99707 5849

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE

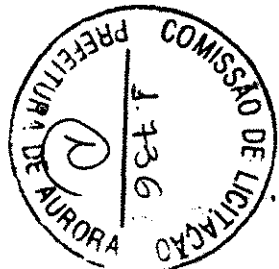
OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	LOCALIDADES	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08		TOTAL	%	
			Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%			
1	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE	SÍTIO ESPINHEIROS	R\$ 90.720,87	28,86%	R\$ 85.418,13	25,29%	R\$ 80.520,88	23,84%	R\$ 81.094,87	24,01%									R\$ 337.754,55	49,88	
2	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO	SÍTIO FRANQUILÂNDIA														R\$ 11.224,57	100,00%		R\$ 11.224,57	1,85	
3	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO	SÍTIO SACO								R\$ 43.775,64	32,78%	R\$ 44.497,21	33,30%	R\$ 45.352,42	33,94%				R\$ 133.625,27	19,65	
4	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO	SÍTIO VOLTA								R\$ 35.371,24	33,43%	R\$ 33.932,27	32,07%	R\$ 38.503,37	34,50%				R\$ 105.806,88	15,56	
5	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO	SÍTIO TIPI														R\$ 91.451,11	100,00%		R\$ 91.451,11	13,45	
TOTAL GERAL			R\$ 90.720,87	13,34%	R\$ 85.418,13	12,56%	R\$ 80.520,88	11,84%	R\$ 81.094,87	11,83%	R\$ 79.146,88	11,84%	R\$ 78.429,46	11,54%	R\$ 81.855,79	12,04%	R\$ 102.675,88	15,10%			
TOTAL ACUMULADO			R\$ 90.720,87	13,34%	R\$ 176.139,00	25,91%	R\$ 256.659,88	37,75%	R\$ 337.754,55	49,88%	R\$ 416.901,43	61,32%	R\$ 495.330,91	72,89%	R\$ 577.186,70	84,90%	R\$ 678.632,38	100,00%		R\$ 678.632,38	100,00

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 Jose Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.588/00
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

John Herber F. Smeleaux
 John Herber F. Smeleaux
 CREA-CE 14377-1/1
 RN - 060344406-0



AV. Antônio Sales Nº 26 Novo Juazeiro - JUAZEIRO DO NORTE-CE - CEP: 63.030-441
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 FONE: (88)98805 6843 / (88)99707 5849

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



PROPOSTA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.12.08.1

OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: SÍTIO ESPINHEIRO, NOMUNICÍPIO DE AURORA - CE

ORÇAMENTO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 7.781,19
1.1	CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 7.781,19
1.1.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 685,40	R\$ 685,40
1.1.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 156,61	R\$ 156,61
1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.148,62	R\$ 1.148,62
1.1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 2.863,16	R\$ 2.863,16
1.1.5	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	R\$ 243,95	R\$ 2.927,40
2	CAPTAÇÃO					R\$ 38.472,57
2.1	SERVIÇOS					R\$ 11.709,89
2.1.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	1,00	R\$ 899,56	R\$ 899,56
2.1.2	PESQ	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS DO FLUTUANTE	UN	1,00	R\$ 775,42	R\$ 775,42
2.1.3	PESQ	ELETRIFICAÇÃO DA ÁREA	UN	1,00	R\$ 10.034,91	R\$ 10.034,91
2.2	MATERIAIS					R\$ 26.762,68
2.2.1	00004209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	3,00	R\$ 6,26	R\$ 18,78
2.2.2	00000776	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 14,26	R\$ 14,26
2.2.3	00004182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	2,00	R\$ 27,67	R\$ 55,34
2.2.4	00001807	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	3,00	R\$ 101,66	R\$ 304,98
2.2.5	00010406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DEUNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00	R\$ 335,96	R\$ 335,96
2.2.6	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	2,00	R\$ 36,52	R\$ 73,04
2.2.7	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	1,00	R\$ 279,63	R\$ 279,63
2.2.8	00000102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	R\$ 17,62	R\$ 17,62
2.2.9	00010235	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POCO	UN	1,00	R\$ 232,19	R\$ 232,19
2.2.10	00006322	TE FERRO GALVANIZADO 90G 3"	UN	1,00	R\$ 55,53	R\$ 55,53
2.2.11	00004892	PLUG OU BUJAO FERRO GALV 3"	UN	1,00	R\$ 18,03	R\$ 18,03
2.2.12	00001417	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 75 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 5,25	R\$ 5,25
2.2.13	00010442	VENTOSA SIMPLES FOFO C/ROSCA PN-25 DN 3/4	UN	1,00	R\$ 238,56	R\$ 238,56
2.2.14	I7470	FLUTUANTE EM PRFV COM CAP. ATÉ 1.000Kg	UN	1,00	R\$ 5.023,12	R\$ 5.023,12
2.2.15	I3300	TUBO PEAD DE=140mm PN 10 C/FLANGES TRAMO 12m	UN	30,00	R\$ 457,61	R\$ 13.728,30
2.2.16	PESQ	CONJUNTO ELEVATÓRIO, BOMBA CENTRIFUGADA DE EIXO HORIZONTAL, MOTOR ELÉTRICO, COM CAPACIDADE PARA RECALÇAR 3,49 V/S, ALTURA MONOMÉTRICA DE 35,00MCA	UN	2,00	R\$ 3.068,08	R\$ 6.136,16
2.2.17	I2446	TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	UN	5,00	R\$ 4,22	R\$ 21,10
2.2.18	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 204,83	R\$ 204,83
3	ADUTORA					R\$ 5.586,09
3.1	SERVIÇOS					R\$ 3.372,10
3.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	70,00	R\$ 4,39	R\$ 307,30
3.1.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	70,00	R\$ 10,66	R\$ 746,20
3.1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	140,00	R\$ 11,79	R\$ 1.650,60
3.1.4	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	M	400,00	R\$ 0,76	R\$ 304,00
3.1.5	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	400,00	R\$ 0,91	R\$ 364,00
3.2	MATERIAIS					R\$ 2.213,99

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ: 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF: 810.649.563-00
SEÇÃO ADMINISTRATIVA

Antônio Sales Nº 26 Novo Juazeiro - JUAZEIRO DO NORTE-CE - CEP: 63.030-441

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88)98805 6843 / (88)99707 5849

John Herber F. Simeão
CREA-CE 14377-1
RN. 060.24496-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME



3.2.1	00009844	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 50/DE 60 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M	420,00	R\$ 5,03	R\$ 2.112,60	
3.2.2	11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	1,00	R\$ 66,37	R\$ 66,37	
3.2.3	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	1,00	R\$ 6,55	R\$ 6,55	
3.2.4	00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	73,00	R\$ 0,39	R\$ 28,47	
4	RESERVATORIO						R\$ 51.874,49
4.1	RESERVAÇÃO(RESERV. ELEVADO, V=33,56 M³(2))						R\$ 44.942,83
4.1.1	PESQ	RESERVATÓRIO ELEVADO, ANEIS DE CONCRETO ARMADO, PRÉ-MOLDADOS DIÂMETRO DE 3,00M, ALTURA DE TORRE DE 10,00 METROS, ALTURA ÚTIL DE 4,80 METROS, ALTURA TOTAL DE 15,00 METROS, CAPACIDADE PARA 33,56M³ COMPLETO, INCLUSIVE GUARDA-COPO METÁLICO, PARA - RAIOS E ESCADA.	UN	1,00	R\$ 42.572,35	R\$ 42.572,35	
4.1.2	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	3,00	R\$ 289,75	R\$ 869,25	
4.1.3	00004015	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPOTORODIM 4MM VIAPOL OU EQUIV	M2	24,53	R\$ 32,70	R\$ 802,13	
	84652	PINTURA A BASE DE CAL COM PIGMENTO E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHAÇA, TRES DEMAOS	M2	100,48	R\$ 4,25	R\$ 427,04	
4.1.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,10	R\$ 129,55	R\$ 272,06	
4.2	MATERIAIS						R\$ 6.931,66
4.2.1	I2173M	TUBO, F*G* 3"x3,00M	UN	14,00	R\$ 109,15	R\$ 1.528,10	
4.2.2	00001807	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	4,00	R\$ 101,66	R\$ 406,64	
4.2.3	I2173M	TUBO, F*G* 3"x0,80M	UN	2,00	R\$ 29,11	R\$ 58,22	
4.2.4	I2173M	TUBO, F*G* 3"x1,00M	UN	6,00	R\$ 36,38	R\$ 218,28	
4.2.5	I2173M	TUBO, F*G* 3"x1,30M	UN	2,00	R\$ 47,30	R\$ 94,60	
4.2.6	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	18,00	R\$ 36,51	R\$ 657,18	
4.2.7	00004182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	12,00	R\$ 27,67	R\$ 332,04	
4.2.8	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014_P	UN	4,00	R\$ 15,96	R\$ 63,84	
4.2.9	00007144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,00	R\$ 26,67	R\$ 106,68	
4.2.10	I5053	REGISTRO GAVETA BOLSA / CABEÇOTE DN 75 PN10/16	UN	6,00	R\$ 577,68	R\$ 3.466,08	
5	REDE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 160.986,25
5.1	SERVIÇOS						R\$ 92.916,22
5.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	1.921,50	R\$ 4,39	R\$ 8.435,39	
5.1.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	1.921,50	R\$ 10,66	R\$ 20.483,19	
5.1.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	3.843,00	R\$ 10,80	R\$ 41.504,40	
	73682	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	M	10.980,00	R\$ 1,09	R\$ 11.968,20	
5.1.5	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	9.524,00	R\$ 0,94	R\$ 8.952,56	
5.1.6	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	M	1.456,00	R\$ 1,08	R\$ 1.572,48	
5.2	MATERIAIS						R\$ 68.070,03
5.2.1	00009844	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 50/DE 60 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M	10.000,00	R\$ 5,03	R\$ 50.300,00	
5.2.2	00009846	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 75/DE 85 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M	1.532,00	R\$ 10,29	R\$ 15.764,28	
5.2.3	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	2,00	R\$ 13,66	R\$ 27,32	
5.2.4	00001942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 16,34	R\$ 16,34	
5.2.5	00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	R\$ 3,01	R\$ 9,03	
5.2.6	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	1.667,00	R\$ 0,78	R\$ 1.300,26	
5.2.7	00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN	255,00	R\$ 2,56	R\$ 652,80	
6	TRATAMENTO						R\$ 23.364,19
6.1	MATERIAIS						R\$ 17.198,73

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
 Cnpj: 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF: 019.583.110
 SOCIO ADMINISTRATIVO

Antônio Sales N° 26 Novo Juazeiro - JUAZEIRO DO NORTE-CE - CEP: 63.030-441

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88)98805 6843 / (88)99707 5849

John Herber F. Simões
 CREA-CE 14377-1
 RN - 060.14406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME



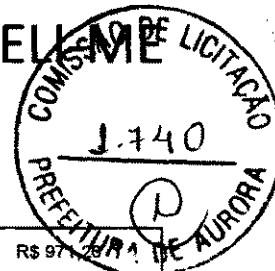
6.1.1	PESQ	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE, PARA OPERAR SOB PRESSÃO COM FLUXO ASCENDENTE, PARA A VAZÃO DE 12,00 M³/H, COMPLETO, INCLUSIVE LEITO FILTRANTE, CONEXÕES DE ENTRADA, SAÍDA E LAVAGEM EM PRFV, 2º, ESCADA E TAMPA	UN	1,00	R\$ 16.698,62	R\$ 16.698,62
6.1.2	PESQ	CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO CLOROPLAST	UN	1,00	R\$ 500,11	R\$ 500,11
6.2	SERVIÇOS					R\$ 6.165,46
6.2.1	PESQ	MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS, PEÇAS E CONEXÕES	UN	1,00	R\$ 2.280,66	R\$ 2.280,66
6.2.2	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	M	80,00	R\$ 48,56	R\$ 3.884,80
7	LIGAÇÕES PREDIAIS					R\$ 46.757,48
7.1	SERVIÇOS					R\$ 21.379,36
7.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	188,00	R\$ 24,62	R\$ 4.628,56
7.1.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	2.820,00	R\$ 5,94	R\$ 16.750,80
7.2	MATERIAIS					R\$ 25.378,12
7.2.1	00001439	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAÍDA ROSCA DE 50 MM X 3/4" P/ LIGAÇÃO PREDIAL	UN	188,00	R\$ 3,46	R\$ 650,48
7.2.2	00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA PREDIAL (NBR 8417)	M	2.820,00	R\$ 2,08	R\$ 5.865,60
	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179)	UN	376,00	R\$ 1,22	R\$ 458,72
7.2.4	00000063	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	UN	188,00	R\$ 30,11	R\$ 5.660,68
7.2.5	00012774	HIDROMETRO 5 M3/H DN 3/4"	UN	188,00	R\$ 67,78	R\$ 12.742,64
8	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO					R\$ 2.930,29
8.1	72213	LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL	M2	25,00	R\$ 2,11	R\$ 52,75
8.2	74077/002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	1,04	R\$ 2,46	R\$ 2,56
8.3	79478	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	0,85	R\$ 24,83	R\$ 21,11
8.4	53527	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	M3	0,03	R\$ 33,90	R\$ 1,02
8.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	0,82	R\$ 1,09	R\$ 0,89
8.6	6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANÇAMENTO	M3	0,19	R\$ 191,65	R\$ 36,41
8.7	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,19	R\$ 214,60	R\$ 40,77
8.8	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	0,14	R\$ 68,38	R\$ 9,57
8.9	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	10,20	R\$ 40,44	R\$ 412,49
	73938/002	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	2,32	R\$ 28,67	R\$ 66,51
8.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	20,40	R\$ 3,20	R\$ 65,28
8.12	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	20,40	R\$ 16,57	R\$ 338,03
8.13	73923/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL	M2	1,86	R\$ 21,24	R\$ 39,51
8.14	73922/003	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1,86	R\$ 24,70	R\$ 45,94
8.15	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	2,40	R\$ 30,93	R\$ 74,23
8.16	84875	PORTA DE MADEIRA MACICA REGIONAL 1A, DE CORRER P/VIDRO, COM ADUELA E ALIZAR DE 1A, TRILHO E RODIZIOS	M2	1,26	R\$ 414,64	R\$ 522,45
8.17	73999/001	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA, TRES DEMAOS	M2	20,40	R\$ 4,26	R\$ 86,90
8.18	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRAO	UN	1,00	R\$ 130,04	R\$ 130,04
8.19	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	1,26	R\$ 10,02	R\$ 12,63

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF: 810.949.583-00
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

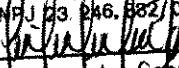
Antônio Sales Nº 26 Novo Juazeiro - JUAZEIRO DO NORTE-CE - CEP: 630-030
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 FONE: (88)98805 6843 / (88)99707 5849


John Herber F. Simdeau
 CREA-CE 14377-D
 RN: 060.4406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI ME



8.20	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	M	20,00	R\$ 48,56	R\$ 971,12
TOTAL GERAL DA OBRA						R\$ 337.752,55
TREZENTOS E TRINTA E SETE MIL SETECENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS						

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919/583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO


John Herber E. Sindeaux
CREA-CE 14377-11
RN - 0601.22406.0



DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI ME



OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: SÍTIO ESPINHEIRO, NOMUNICÍPIO DE AURORA - CE
 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	MES1		MES2		MES3		MES4		Total parcela	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00	R\$ 7.781,19							2,30	R\$ 7.781,19
2	CAPTACÃO	100,00	R\$ 38.472,57							11,39	R\$ 38.472,57
3	ADUTORA	100,00	R\$ 5.586,09							1,65	R\$ 5.586,09
4	RESERVATÓRIO	75,00	R\$ 38.905,87	25,00	R\$ 12.968,62					15,36	R\$ 51.874,49
5	REDE DISTRIBUIÇÃO			45,00	R\$ 72.443,81	50,00	R\$ 80.493,13	5,00	8.049,31	47,66	R\$ 160.986,25
6	TRATAMENTO							100,00	23.364,19	6,92	R\$ 23.364,19
7	LIGAÇÕES PREDIAIS							100,00	46.757,48	13,84	R\$ 46.757,48
8	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO							100,00	2.930,29	0,87	R\$ 2.930,29
TOTAL ACUMULADO		26,87	R\$ 90.745,72	25,29	R\$ 85.412,43	23,83	R\$ 80.493,13	24,01	81.101,27	100,00	R\$ 337.752,55
TOTAL GERAL		26,87	R\$ 90.745,72	52,16	R\$ 176.158,15	75,99	R\$ 256.651,28	100,00	337.752,55		

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME

CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

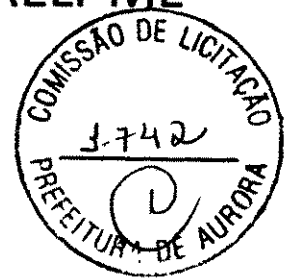
John Herber F. Simdeaux
 John Herber F. Simdeaux
 CREA-CE 14377-1º
 RN - 06034406.D

AV. Antônio Sales Nº 26 Novo Juazeiro - JUAZEIRO DO NORTE-CE - CEP: 63.030-441

CNPJ: 23.246.832/0001-98

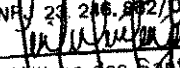
FONE: (88)98805 6843 / (88)99707 5849


DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: SÍTIO ESPINHEIRO, NOMUNICÍPIO DE AURORA - CE
RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.781,19	2,30
2	CAPTAÇÃO	R\$ 38.472,57	11,39
3	ADUTORA	R\$ 5.586,09	1,65
4	RESERVATÓRIO	R\$ 51.874,49	15,36
5	REDE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 160.986,25	47,66
6	TRATAMENTO	R\$ 23.364,19	6,92
	GAÇÕES PREDIAIS	R\$ 46.757,48	13,84
8	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO	R\$ 2.930,29	0,87
	VALOR GERAL	R\$ 337.752,55	100,00
TREZENTOS E TRINTA E SETE MIL SETECENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E CINCO			

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
CPF 840.919.583-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO


John Herber F. Simoteaux
CREA-CE 14377-D
TEL-0691444060



DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.12.08.1

OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: SÍTIO FRANQUILÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

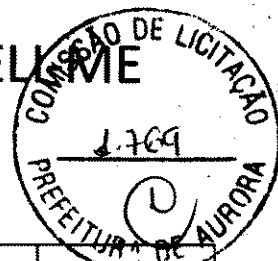
ORÇAMENTO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00
1.1	CANTEIRO DE OBRAS/INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					0,00
1.01.01	C2851 C2849 C2850 C0370	CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00	CONCLUÍDO	
TRATAMENTO						499,96
2.1	TRATAMENTO					499,96
2.1.1	PESQ	CLORADOR DE PASTILHA TIPO CLOROPLAST	UN	1,00	499,96	499,96
3	RESERVATÓRIO ELEVADO CAP=15,00M3					584,44
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					584,44
3.1.1	PESQ	RESERVATORIO ELEVADO, 15,00 M³, ALTURA TOTAL DE 10,00 METROS EM ANÉIS DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADOS, DIÂMETRO DE 2,00, COMPLETO	UN	0,00	CONCLUÍDO	
3.1.2	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	UN	1,00	584,44	584,44
3.1.3	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	M	0,00	CONCLUÍDO	
3.2	FORNECIMENTO DE PEÇAS ESPECIAIS E ACESSÓRIOS					0,00
3.02.01	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') 2"x3,0M	UN	3,00	CONCLUÍDO	
3.02.02	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') 2"x1,50M	UN	1,00	CONCLUÍDO	
3.02.03	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') 2"x1,0M	UN	3,00	CONCLUÍDO	
3.02.04	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') 2"x2,20M	UN	1,00	CONCLUÍDO	
3.02.05	C1722	LUVAS SIMPLES, COM ROSCA, F*G* 2"	UN	12,00	CONCLUÍDO	
3.02.06	C2161	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, 2"	UN	3,00	CONCLUÍDO	
3.02.07	C1818	NIPLE DUPLO, F*G* 2"	UN	6,00	CONCLUÍDO	
3.02.08	C1017	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	UN	2,00	CONCLUÍDO	
3.02.09	111	ADAPTADOR, PVC, COM BOLSA E ROSCA, DN 50MM	UN	2,00	CONCLUÍDO	
3.02.10	6298	TE, F*G*, 2"	UM	2,00	CONCLUÍDO	
4	CASA DE BOMBAS					9.000,19
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					60,44
4.1.1	72213	LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOCAO DE COBERTURA VEGETAL	M2	16,00	2,11	33,76
4.1.2	74077/002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	10,89	2,45	26,68
4.2	ESCAVAÇÃO EM ÁREAS					0,00
4.02.01	PESQ	ESCAVAÇÃO MANUAL EM S.Q.N. EXCETO ROCHA, PRF ATE 1,50M	M³	6,60	CONCLUÍDO	
4.02.02	C2921	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DE VALA	M²	5,28	CONCLUÍDO	
4.02.03	C2989	BOTA FORA DMT=5,00/KM	M³	1,32	CONCLUÍDO	
4.3	CONCRETO					354,65

DRENA Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.589-00 SÓCIO ADMINISTRATIVO

Antônio Sales Nº 26 Novo Juazeiro - JUAZEIRO DO NORTE-CE - CEP: 63.030-441
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88)98805 6843 / (88)99707 5849

John Herber F. Simdeau
CREA-CE 14377-1-1
RRTN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME



4.3.1	6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	M3	0,54	191,59	109,46
4.3.2	73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	M3	1,03	243,87	251,19
4.4	ALVENARIA P/FUNDAÇÃO					499,99
4.4.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	1,98	214,54	424,79
4.4.2	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,10	68,36	75,20
4.5	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					1.212,60
4.5.1	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	M2	30,00	40,42	1.212,60
4.6	COBERTA					529,92
73938/002		COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	18,49	28,66	529,92
4.7	REVESTIMENTO					1.070,15
4.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	54,13	3,20	173,22
4.7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	54,13	16,57	896,93
4.8	PISOS					183,68
4.8.1	73923/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL	M2	4,00	21,23	84,92
4.8.2	73922/003	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	4,00	24,69	98,76
4.9	ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS					123,68
4.9.1	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	4,00	30,92	123,68
4.10	ESQUADRIAS					870,47
4.10.1	84875	PORTA DE MADEIRA MACICA REGIONAL 1A, DE CORRER P/VIDRO, COM ADUELA E ALIZAR DE 1A, TRILHO E RODIZIOS	M2	2,10	414,51	870,47
1	PINTURA					411,32
4.11.1	73999/001	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA, TRES DEMAOS	M2	54,13	4,26	230,59
4.11.2	79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M2	3,36	9,77	32,83
4.11.3	C3425	PINTURA A OLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	2,00	8,95	17,90
4.11.4	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	130,00	130,00
4.12	DIVERSOS					2.824,78
4.12.1	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	UN	1,00	1.111,54	1.111,54
4.12.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	2,00	274,02	548,04
4.12.3	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	M	24,00	48,55	1.165,20
4.13	CASA DE BOMBAS - MATERIAIS					858,51
4.13.1	PESQ	CONJUNTO MOTOR-BOMBA CENTRIFUGA POTÊNCIA 1,00CV, ALTURA MANOMÉTRICA 25,00 M.C. COM VAZÃO 0,83 M3/H	UN	0,00	CONCLUÍDO	

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF: 810.919.589/0001-98
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

CNPJ: 23.246.832/0001-98
 FONE: (88)98805 6843 / (88)99707 5849

John Herber F. Simões
 CREA-CE 14377-11
 RN - 0601.24106-7

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME



4.13.2	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	0,00	CONCLUÍDO		
4.13.3	12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	0,00	CONCLUÍDO		
4.13.4	00003632	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN 10/16/25 DN 50X50	UN	0,00	CONCLUÍDO		
4.13.5	12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	0,00	CONCLUÍDO		
4.13.6	00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	UN	0,00	CONCLUÍDO		
4.13.7	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	0,00	CONCLUÍDO		
4.13.8	12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	0,00	CONCLUÍDO		
4.13.9	12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	0,00	CONCLUÍDO		
4.13.10	12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	0,00	CONCLUÍDO		
4.13.11	12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 2"x1,40M	M	1,00	57,52	57,52	
4.13.12	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	4,00	82,47	329,88	
4.13.13	00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00	170,03	170,03	
14	00010232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POCO	UN	2,00	94,75	189,50	
4.13.15	00001818	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,00	42,41	42,41	
4.13.16	PESQ	EXTREMIDADE ROSCA/BOLSA JE PBA DN 50MM	UN	1,00	15,65	15,65	
4.13.17	PESQ	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, 2" x 1 1/2"	UN	2,00	13,38	26,76	
4.13.18	PESQ	REDUÇÃO NORMAL, 2"x1 1/4"	UN	2,00	13,38	26,76	
5	QUADRO DE COMANDO BOMBA					1.139,98	
5.1	QUADRO DE COMANDO BOMBA					1.139,98	
5.1.1	PESQ	QUADRO ELÉTRICO PADRÃO CAGECE (RELÉ FALTA DE FASE, AMPERÍMETRO, VOLTÍMETRO, ETC.)	UN	1,00	1.139,98	1.139,98	
6	ADUTORA DE AGUA - SERVIÇOS					R\$ 0,00	
6.1	LOCAÇÃO						
6.01.01	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	M	420,00	CONCLUÍDO		
6.2	ESCAVAÇÃO EM VALAS						
6.02.01	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF, ATÉ 1,50M	M2	100,80	CONCLUÍDO		
6.02.02	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF, ATÉ 1,50M	M2	67,20	CONCLUÍDO		
6.3	REATERRO/BOTA FORA					CONCLUÍDO	
6.03.01	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	168,00	CONCLUÍDO		
7	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE LIMPEZA E						
6.04.01	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	420,00	CONCLUÍDO		
7	ADUTORA DE AGUA - MATERIAIS						
7.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						
7.01.01	9844	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 50/DE 60 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M	444,00	CONCLUÍDO		
7.01.02	1942	CURVA 90°, PVC, PBA, DN 50MM	UND	2,00	CONCLUÍDO		
7.01.03	11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UND	1,00	CONCLUÍDO		
7.2	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS						
7.02.01	325	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PBA DN 50MM	UND	62,00	CONCLUÍDO		
8	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS						
8.1	LOCAÇÃO						
8.01.01	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA	M	876,00	CONCLUÍDO		
8.2	ESCAVAÇÃO EM VALAS						
8.02.01	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF ATÉ 1,50M	M3	210,24	CONCLUÍDO		

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.588-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

Antônio Sales Nº 26 Novo Juazeiro - JUAZEIRO DO NORTE-CE - CEP: 63.030-441

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88)98805 6843 / (88)99707 5849

John Herber F. Simileau
 CREA-CE 14377-1
 RN - 060.34406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME



8.02.02	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF ATÉ 1,50M	M3	140,16	CONCLUÍDO
8.3 REATERRO/BOTA FORA					
8.03.01	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	350,40	
8.4 CAIXA DE REGISTRO					
8.04.01	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UND	2,00	CONCLUÍDO
8.5 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE LIMPEZA E					
8.05.01	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	876,00	CONCLUÍDO
9 REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS					
9.1 FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO(5%)					
9.01.01	00009844	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 50/DE 60 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M	876,00	CONCLUÍDO
9.2 FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS					
9.01.01	1206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UND	3,00	CONCLUÍDO
9.02.02	1831	CURVA 45° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50MM	UND	2,00	CONCLUÍDO
9.02.03	1942	CURVA 90° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50MM	UND	1,00	CONCLUÍDO
9.02.04	7142	TE PVC PBA 90° BBB DN 50MM	UND	2,00	CONCLUÍDO
9.02.05	11802	REGISTRO DE GAVETA, COM BOLSAS E CABEÇOTE, JE DN50MM	UND	2,00	CONCLUÍDO
9.02.06	1725	CRUZETA, PVC, COM BOLSAS DN50MM	UND	1,00	CONCLUÍDO
9.3 FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS					
9.03.01	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UND	166,00	CONCLUÍDO
10 RAMAL PREDIAL					
10.1 RAMAL PREDIAL - SERVIÇOS					
10.01.01	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UND	16,00	CONCLUÍDO
10.01.02	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	320,00	CONCLUÍDO
10.2 FORNECIMENTO DE MATERIAIS					
10.02.01	00001439	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	UND	16,00	CONCLUÍDO
10.02.02	00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 8417)	M	320,00	CONCLUÍDO
10.02.03	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4"- LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UND	32,00	CONCLUÍDO
10.02.04	00000063	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	UND	16,00	CONCLUÍDO
VALOR TOTAL DA OBRA					R\$ 11.224,57
ONZE MIL DUZENTOS E VINTE QUATRO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS					

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

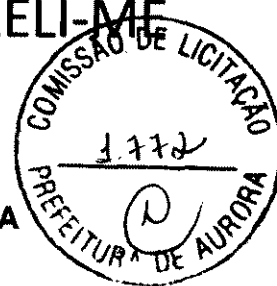
John Herber F. Simões
 John Herber F. Simões
 CREA-CE 14377-1
 0601-11106 0

AV. Antônio Sales Nº 26 Novo Juazeiro - JUAZEIRO DO NORTE-CE - CEP: 63.030-441

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88)98805 6843 / (88)99707 5849

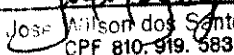
DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME




OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: SÍTIO FRANQUILÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	MES1		Total parcela	
		%	R\$	%	R\$
2	TRATAMENTO	100,00	R\$ 499,96	4,45	R\$ 499,96
3	RESERVATÓRIO ELEVADO CAP=15,00M3	100,00	R\$ 584,44	5,21	R\$ 584,44
4	CASA DE BOMBAS	100,00	R\$ 9.000,19	80,18	R\$ 9.000,19
5	QUADRO DE COMANDO BOMBA	100,00	R\$ 1.139,98	10,16	R\$ 1.139,98
		100,00	R\$ 11.224,57	100,00	R\$ 11.224,57
		100,00	R\$ 11.224,57		

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98


José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO


John Herber F. Simeaux
CREA-CE 14377-11
RN. 2601.14106-0

AV. Antônio Sales Nº 26 Novo Juazeiro - JUAZEIRO DO NORTE-CE - CEP: 63.030-441

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88)98805 6843 / (88)99707 5849

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA			
LOCAL: SÍTIO FRANQUILÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE			
RESUMO DO ORÇAMENTO			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2	TRATAMENTO	R\$ 499,96	4,45
3	RESERVATÓRIO ELEVADO CAP=15,00M3	R\$ 584,44	5,21
4	CASA DE BOMBAS	R\$ 9.000,19	80,18
5	QUADRO DE COMANDO BOMBA	R\$ 1.139,98	10,16
6	ADUTORA DE AGUA - SERVIÇOS		
7	ADUTORA DE AGUA - MATERIAIS		
8	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS		
9	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS		
10	RAMAL PREDIAL		
TOTAL GERAL		R\$ 11.224,57	100,00
ONZE MIL DUZENTOS E VINTE QUATRO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS			

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
[Handwritten Signature]
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

[Handwritten Signature]
John Herber F. Simdeara
CREA-CE 14377-1
RN 060.14406

AV. Antônio Sales Nº 26 Novo Juazeiro - JUAZEIRO DO NORTE-CE - CEP: 63.030-441

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88)98805 6843 / (88)99707 5849

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.12.08.1

OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: SÍTIO SACO, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

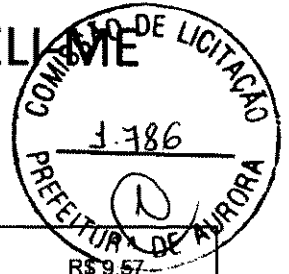
ORÇAMENTO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.805,23
1.1	CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 6.805,23
1.1.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 685,39	R\$ 685,39
1.1.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 156,60	R\$ 156,60
1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.148,60	R\$ 1.148,60
1.1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 2.863,12	R\$ 2.863,12
1.1.5	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00	R\$ 243,94	R\$ 1.951,52
2	CAPTAÇÃO					R\$ 28.316,34
2.1	SERVIÇOS					R\$ 19.180,16
2.1.1	C2880	MEDIÇÃO DE PRESSÃO E VAZÃO	UN	24,00	R\$ 586,27	R\$ 14.070,48
2.1.2	PESQ	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS DO FLUTUANTE	UN	1,00	R\$ 775,42	R\$ 775,42
2.1.3	PESQ	ELETRIFICAÇÃO DE AREA	UN	1,00	R\$ 1.939,22	R\$ 1.939,22
2.1.4	C2007	POSTE DE CONCRETO P/ ILUMINAÇÃO, ATÉ H=11.0M	UN	2,00	R\$ 711,43	R\$ 1.422,86
2.1.5	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 857,22	R\$ 857,22
2.1.6	PESQ	CABO, AL NU; CAA; 4AWG; SWAM	KG	6,00	R\$ 19,16	R\$ 114,96
2.2	MATERIAIS					R\$ 9.136,18
2.2.1	PESQ	TUBO EDUTOR, PVC GEOMECANICO, 2"	M	43,00	R\$ 19,53	R\$ 839,79
2.2.2	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	12,00	R\$ 12,93	R\$ 155,16
2.2.3	C1818	NIPLE DUPLA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2")	UN	5,00	R\$ 12,45	R\$ 62,25
2.2.4	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	UN	2,00	R\$ 76,21	R\$ 152,42
2.2.5	00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DEUNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00	R\$ 170,08	R\$ 170,08
2.2.6	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	2,00	R\$ 12,93	R\$ 25,86
2.2.7	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	R\$ 82,50	R\$ 82,50
2.2.8	00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	R\$ 6,80	R\$ 6,80
2.2.9	PESQ	CONJUNTO ELEVATÓRIO, BOMBA CENTRÍFUGA DO TIPO SUBMERSA, MOTOR ELETRICO, COM CAPACIDADE PARA RECALÇAR 0,74l/s ALTURA MANOMÉTRICA DE 30,00mca	UN	2,00	R\$ 3.068,05	R\$ 6.136,10
2.2.10	PESQ	QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO DE BOMBA	UN	1,00	R\$ 1.505,22	R\$ 1.505,22
3	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO					R\$ 1.959,07
3.1	72213	LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOCAO DE COBERTURA VEGETAL	M2	25,00	R\$ 2,11	R\$ 52,75
3.2	74077/002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	1,04	R\$ 2,46	R\$ 2,56
3.3	79478	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	0,85	R\$ 24,83	R\$ 21,11
3.4	53527	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	M3	0,03	R\$ 33,90	R\$ 1,02
3.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	0,82	R\$ 1,09	R\$ 0,89
3.6	6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	M3	0,19	R\$ 191,65	R\$ 36,41
3.7	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,19	R\$ 214,60	R\$ 40,77

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.585-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

Antônio Sales Nº 26 Novo Juazeiro -JUAZEIRO DO NORTE-CE - CEP: 63.030-441
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88)98805 6843 / (88)99707 5849

John Herber F. Simdeau
CREA-CE 14377-11
RN - 060.34406.0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME



3.8	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	0,14	R\$ 68,38	R\$ 9,57
3.9	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	10,20	R\$ 40,44	R\$ 412,49
3.10	73938/002	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	2,32	R\$ 28,67	R\$ 66,51
3.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	20,40	R\$ 3,20	R\$ 65,28
3.12	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	20,40	R\$ 16,57	R\$ 338,03
3.13	73923/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL	M2	1,86	R\$ 21,24	R\$ 39,51
3.14	73922/003	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1,86	R\$ 24,70	R\$ 45,94
3.15	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	2,40	R\$ 30,93	R\$ 74,23
3.16	84875	PORTA DE MADEIRA MACICA REGIONAL 1A, DE CORRER P/VIDRO, COM ADUELA E ALIZAR DE 1A, TRILHO E RODIZIOS	M2	1,26	R\$ 414,63	R\$ 522,43
3.17	73999/001	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA, TRES DEMAOS	M2	20,40	R\$ 4,26	R\$ 86,90
3.18	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRAO	UN	1,00	R\$ 130,04	R\$ 130,04
3.19	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	1,26	R\$ 10,02	R\$ 12,63
4	ADUTORA					R\$ 4.224,39
4.1	SERVIÇOS					R\$ 2.537,03
4.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	52,50	R\$ 4,39	R\$ 230,48
4.1.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	52,50	R\$ 10,66	R\$ 559,65
4.1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	105,00	R\$ 11,78	R\$ 1.236,90
4.1.4	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	M	300,00	R\$ 0,76	R\$ 228,00
4.1.5	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	300,00	R\$ 0,94	R\$ 282,00
	MATERIAIS					R\$ 1.687,36
4.2.1	00009844	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 50/DE 60 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M	318,00	R\$ 5,03	R\$ 1.599,54
4.2.2	11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2)	UN	1,00	R\$ 66,37	R\$ 66,37
4.2.3	00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	55,00	R\$ 0,39	R\$ 21,45
5	RESERVAÇÃO					R\$ 24.763,31
5.1	SERVIÇOS					R\$ 24.052,62
5.1.1	PESQ	RESERVATÓRIO, EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE 2,00 METROS, CAPACIDADE PARA 11,93M³, ALTURA DE TORRE DE 5,00METROS, GUARDA-CORPO METÁLICO E PORTÃO TIPO TIJOLINHO	UN	1,00	R\$ 21.530,72	R\$ 21.530,72
5.1.2	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	2,00	R\$ 289,75	R\$ 579,50
5.1.3	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	M	40,00	R\$ 48,56	R\$ 1.942,40
5.2	MATERIAIS					R\$ 710,69
5.2.1	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2) 2*x3,0M	M	4,00	R\$ 70,70	R\$ 282,80

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRADOR

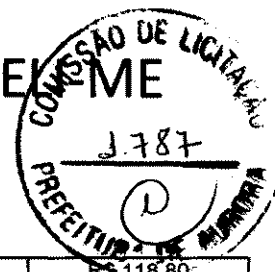
John Herber F. Sindeaux
 CREA-CE 14377-1
 RN. 060.24406-0

AV. Antônio Sales Nº 26 Novo Juazeiro -JUAZEIRO DO NORTE-CE - CEP: 63.030-441

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88)98805 6843 / (88)99707 5849

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME



5.2.2	C1722	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm)	UN	11,00	R\$ 10,80	R\$ 118,80
5.2.3	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') 2"x1,50M	M	1,00	R\$ 35,35	R\$ 35,35
5.2.4	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') 2"x1,0M	M	3,00	R\$ 23,57	R\$ 70,71
5.2.5	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') 2"x2,20M	M	1,00	R\$ 51,85	R\$ 51,85
5.2.6	00000113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	2,00	R\$ 6,80	R\$ 13,60
5.2.7	00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	R\$ 4,84	R\$ 4,84
5.2.8	I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	2,00	R\$ 66,37	R\$ 132,74
6	REDE DISTRIBUIÇÃO					R\$ 50.017,62
6.1	SERVIÇOS					R\$ 30.313,07
6.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	628,25	R\$ 4,39	R\$ 2.758,02
6.1.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	628,25	R\$ 10,66	R\$ 6.697,15
6.1.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1.256,50	R\$ 10,80	R\$ 13.570,20
6.1.4	73682	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	M	3.590,00	R\$ 1,09	R\$ 3.913,10
6.1.5	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	3.590,00	R\$ 0,94	R\$ 3.374,60
6.2	MATERIAIS					R\$ 19.704,55
6.2.1	00009844	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 50/DE 60 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M	3.774,00	R\$ 5,03	R\$ 18.983,22
6.2.2	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	12,00	R\$ 13,66	R\$ 163,92
6.2.3	00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	12,00	R\$ 3,01	R\$ 36,12
6.2.4	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	677,00	R\$ 0,77	R\$ 521,29
7	TRATAMENTO					R\$ 500,11
7.1	PESQ	CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO CLOROPLAST	UN	1,00	R\$ 500,11	R\$ 500,11
8	LIGAÇÕES PREDIAIS					R\$ 17.039,20
8.1	SERVIÇOS					R\$ 8.461,78
8.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	59,00	R\$ 24,62	R\$ 1.452,58
8.1.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	1.180,00	R\$ 5,94	R\$ 7.009,20
8.2	MATERIAIS					R\$ 8.577,42
8.2.1	00001439	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	59,00	R\$ 3,47	R\$ 204,73
8.2.2	00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 8417)	M	1.180,00	R\$ 2,08	R\$ 2.454,40
8.2.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4"- LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	118,00	R\$ 1,21	R\$ 142,78
8.2.4	00000063	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	UN	59,00	R\$ 30,11	R\$ 1.776,49
8.2.5	00012774	HIDROMETRO 5 M3/H DN 3/4"	UN	59,00	R\$ 67,78	R\$ 3.999,02
VALOR GERAL DA OBRA						R\$ 133.625,27
CENTO E TRINTA E TRÊS MIL SEISCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS						

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME

CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
CPF 940.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

John Herber F. Simeaux

CREA-CE 14377-D
RN - 060144106-0

AV. Antônio Sales N° 26 Novo Juazeiro - JUAZEIRO DO NORTE-CE - CEP: 63.030-441

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88)98805 6843 / (88)99707 5849

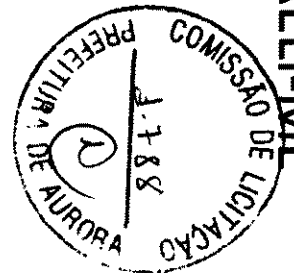
DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

**OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: SÍTIO SACO, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	MES1		MES2		MES3		Total parcela	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00	R\$ 6.805,23					5,09	R\$ 6.805,23
2	CAPTAÇÃO	100,00	R\$ 28.316,34					21,19	R\$ 28.316,34
3	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO	100,00	R\$ 1.959,07					1,47	R\$ 1.959,07
4	ADUTORA	100,00	R\$ 4.224,39					3,16	R\$ 4.224,39
5	RESERVAÇÃO	10,00	R\$ 2.476,33	90,00	R\$ 22.286,98			18,53	R\$ 24.763,31
6	REDE DISTRIBUIÇÃO			40,00	R\$ 20.007,05	60,00	R\$ 30.010,57	37,43	R\$ 50.017,62
7	TRATAMENTO			100,00	R\$ 500,11			0,37	R\$ 500,11
8	LIGAÇÕES PREDIAIS			10,00	R\$ 1.703,92	90,00	R\$ 15.335,28	12,75	R\$ 17.039,20
TOTAL GERAL		32,76	R\$ 43.781,36	33,30	R\$ 44.498,06	33,94	R\$ 45.345,85	100,00	R\$ 133.625,27
TOTAL ACUMULADO		32,76	R\$ 43.781,36	66,06	R\$ 88.279,42	100,00	R\$ 133.625,27		

DRENA Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

John Herber F. Sincera
John Herber F. Sincera
 CREA-CE 14377-D
 RN - 060/44406-0



AV. Antônio Sales Nº 26 Novo Juazeiro -JUAZEIRO DO NORTE-CE - CEP: 63.030-441
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 FONE:(88)98805 6843 / (88)99707 5849

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



OBRA: COMPLEMENTA O DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: SÍTIO SACO, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.805,23	5,09
2	CAPTAÇÃO	R\$ 28.316,34	21,19
3	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO	R\$ 1.959,07	1,47
4	ADUTORA	R\$ 4.224,39	3,16
5	RESERVAÇÃO	R\$ 24.763,31	18,53
6	REDE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 50.017,62	37,43
	TRATAMENTO	R\$ 500,11	0,37
8	LIGAÇÕES PREDIAIS	R\$ 17.039,20	12,75
TOTAL GERAL		R\$ 133.625,27	100,00
CENTO E TRINTA E TRÊS MIL SEISCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS			

John Herber F. Simdeau
John Herber F. Simdeau
CREA-CE 14377-1)
RN 06014406-0

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO

AV. Antônio Sales N  26 Novo Juazeiro - JUAZEIRO DO NORTE-CE - CEP: 63.030-441

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88)98805 6843 / (88)99707 5849

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE

OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: SÍTIO VOLTA, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

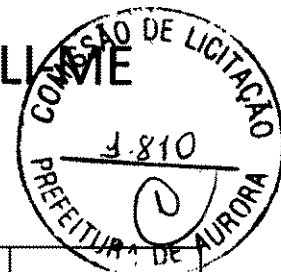
ORÇAMENTO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.804,91
1.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 685,34	R\$ 685,34
1.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 156,59	R\$ 156,59
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.148,53	R\$ 1.148,53
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 2.862,93	R\$ 2.862,93
1.5	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	R\$ 243,94	R\$ 1.951,52
2	CAPTAÇÃO					R\$ 27.477,63
2.1	SERVIÇOS					R\$ 18.548,43
2.1.1	PESQ	DESENVOLVIMENTO E LIMPEZA	H	16,00	R\$ 31,93	R\$ 510,88
2.1.2	C2880	MEDIÇÃO DE PRESSÃO E VAZÃO	UN	24,00	R\$ 586,23	R\$ 14.069,52
2.1.3	PESQ	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS DO FLUTUANTE	UN	1,00	R\$ 775,36	R\$ 775,36
2.1.4	PESQ	ELETRIFICAÇÃO DA AREA	UN	1,00	R\$ 3.192,67	R\$ 3.192,67
2.2	MATERIAIS					R\$ 8.929,20
2.2.1	PESQ	TUBO EDUTOR, PVC GEOMECAÂNICO, 2"	M	43,00	R\$ 19,53	R\$ 839,79
2.2.2	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	12,00	R\$ 12,93	R\$ 155,16
2.2.3	C1818	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	5,00	R\$ 12,45	R\$ 62,25
2.2.4	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	UN	2,00	R\$ 76,21	R\$ 152,42
2.2.5	00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DEUNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00	R\$ 170,07	R\$ 170,07
2.2.6	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	2,00	R\$ 12,93	R\$ 25,86
2.2.7	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	R\$ 82,49	R\$ 82,49
2.2.8	00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	R\$ 6,80	R\$ 6,80
2.2.9	PESQ	CONJUNTO ELEVATORIO, BOMBA CENTRIFUGA DO TIPO SUBMERSA, MOTOR ELETRICO, COM CAPACIDADE PARA RECALCAR 0,30I/S, ALTURA MANOMETRICA DE 60,00 MCA	UN	2,00	R\$ 2.964,62	R\$ 5.929,24
2.2.10	PESQ	QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO DE BOMBA	UN	1,00	R\$ 1.505,12	R\$ 1.505,12
3	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO					R\$ 1.958,94
	72213	LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOCAO DE COBERTURA VEGETAL	M2	25,00	R\$ 2,11	R\$ 52,75
3.2	74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	1,04	R\$ 2,46	R\$ 2,56
3.3	79478	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	0,85	R\$ 24,83	R\$ 21,11
3.4	53527	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	M3	0,03	R\$ 33,90	R\$ 1,02
3.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	0,82	R\$ 1,09	R\$ 0,89
3.6	6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	M3	0,19	R\$ 191,64	R\$ 36,41
3.7	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,19	R\$ 214,59	R\$ 40,77
3.8	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	0,14	R\$ 68,38	R\$ 9,57

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.383
 SOCIO ADMINISTRATIVO

Antonio Sales Nº 26 Novo Juazeiro -JUAZEIRO DO NORTE-CE - CEP: 63.030-441
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 FONE:(88)98805 6843 / (88)99707 5849

John Herber F. Simeaux
 CREA-CE 14377-D
 RN 060714106-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME



3.9	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	10,20	R\$ 40,43	R\$ 412,39
3.10	73938/002	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	2,32	R\$ 28,67	R\$ 66,51
3.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	20,40	R\$ 3,20	R\$ 65,28
3.12	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	20,40	R\$ 16,57	R\$ 338,03
3.13	73923/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL	M2	1,86	R\$ 21,24	R\$ 39,51
3.14	73922/003	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1,86	R\$ 24,70	R\$ 45,94
3.15	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	2,40	R\$ 30,93	R\$ 74,23
3.16	84875	PORTA DE MADEIRA MACICA REGIONAL 1A, DE CORRER P/VIDRO, COM ADUELA E ALIZAR DE 1A, TRILHO E RODIZIOS	M2	1,26	R\$ 414,61	R\$ 522,41
3.17	73999/001	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA, TRES DEMAOS	M2	20,40	R\$ 4,26	R\$ 86,90
3.18	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRAO	UN	1,00	R\$ 130,03	R\$ 130,03
3.19	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	1,26	R\$ 10,02	R\$ 12,63
4	ADUTORA					R\$ 4.632,10
4.1	SERVIÇOS					R\$ 2.791,89
4.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	57,75	R\$ 4,39	R\$ 253,52
4.1.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	57,75	R\$ 10,66	R\$ 615,62
4.1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	115,50	R\$ 11,79	R\$ 1.361,75
4.1.4	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	M	330,00	R\$ 0,77	R\$ 254,10
4.1.5	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	330,00	R\$ 0,93	R\$ 306,90
4.2	MATERIAIS					R\$ 1.840,21
4.2.1	00009844	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 50/DE 60 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M	348,00	R\$ 5,03	R\$ 1.750,44
4.2.2	11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	1,00	R\$ 66,37	R\$ 66,37
4.2.3	00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	60,00	R\$ 0,39	R\$ 23,40
5	RESERVAÇÃO					R\$ 27.948,97
5.1	SERVIÇOS					R\$ 27.309,15
5.1.1	PESQ	RESERVATÓRIO, EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE 2,00 METROS, CAPACIDADE PARA 7,22M³, ALTURA DE TORRE DE 5,00 METROS, ALTURA TOTAL DE 7,50 METROS, COMPLETO, INCLUSIVE PARARAIOS, ESCADA, GUARDA-CORPO METÁLICO E PORTÃO TIPO TIJOLINHO.	UN	1,00	R\$ 24.787,29	R\$ 24.787,29
5.1.2	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	2,00	R\$ 289,73	R\$ 579,46
5.1.3	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	M	40,00	R\$ 48,56	R\$ 1.942,40
5.2	MATERIAIS					R\$ 639,82
5.2.1	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM 2x3,0M	M	3,00	R\$ 70,69	R\$ 212,07
5.2.2	C1722	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm)	UN	11,00	R\$ 10,79	R\$ 118,69
5.2.3	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM 2"	M	1,00	R\$ 35,35	R\$ 35,35
5.2.4	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM 2"x1,0M	M	3,00	R\$ 23,56	R\$ 70,68
5.2.5	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM 2"x2,20M	M	1,00	R\$ 51,84	R\$ 51,84
5.2.6	00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	2,00	R\$ 6,80	R\$ 13,60

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ nº 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.949.589-00
 SÓCIO ADMINISTRADOR

[Handwritten signatures]

John Herbert F. Simões
 CREA-CE 14777
 ENR 1400113

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI ME



5.2.7	00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	R\$ 4,85	R\$ 4,85
5.2.8	11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	2,00	R\$ 66,37	R\$ 132,74
6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ 31.863,14
6.1	SERVIÇOS					R\$ 19.304,43
6.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	400,40	R\$ 4,39	R\$ 1.757,76
6.1.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	400,40	R\$ 10,66	R\$ 4.268,26
6.1.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	800,80	R\$ 10,81	R\$ 8.656,65
6.1.4	73682	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	M	2.288,00	R\$ 1,09	R\$ 2.493,92
6.1.5	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	2.288,00	R\$ 0,93	R\$ 2.127,84
6.2	MATERIAIS					R\$ 12.558,71
6.2.1	00009844	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 50/DE 60 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M	2.406,00	R\$ 5,03	R\$ 12.102,18
6.2.2	13142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	5,00	R\$ 13,66	R\$ 68,30
6.2.3	00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	8,00	R\$ 3,01	R\$ 24,08
6.2.4	00001942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 16,34	R\$ 16,34
6.2.5	00001725	CRUZETA PVC PBA, JE, BBBB, DN 50 / DE 60 MM (NBR 5647)	UN	1,00	R\$ 8,90	R\$ 8,90
6.2.6	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	429,00	R\$ 0,79	R\$ 338,91
7	TRATAMENTO					R\$ 500,07
7.1	PESQ	CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO CLOROPLAST	UN	1,00	R\$ 500,07	R\$ 500,07
8	LIGAÇÕES PREDIAIS					R\$ 4.621,12
8.1	SERVIÇOS					R\$ 2.294,56
8.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	16,00	R\$ 24,61	R\$ 393,76
8.1.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	320,00	R\$ 5,94	R\$ 1.900,80
8.2	MATERIAIS					R\$ 2.326,56
8.2.1	00001439	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	16,00	R\$ 3,48	R\$ 55,68
8.2.2	00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 8417)	M	320,00	R\$ 2,08	R\$ 665,60
8.2.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4"- LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	32,00	R\$ 1,22	R\$ 39,04
8.2.4	00000063	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	UN	16,00	R\$ 30,11	R\$ 481,76
8.2.5	00012774	HIDROMETRO 5 M3/H DN 3/4"	UN	16,00	R\$ 67,78	R\$ 1.084,48
TOTAL GERAL DA OBRA						R\$ 105.806,88
CENTO E CINCO MIL OITOCENTOS E SEIS REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS						

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

John Herbert F. Simões
 CREA-CE 14377-11
 RN - 06014106-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

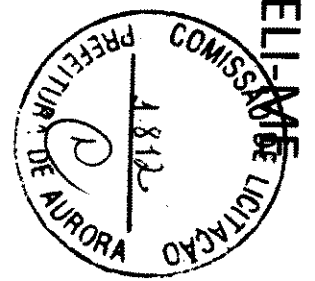
**OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: SÍTIO VOLTA, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	MES1		MES2		MES3		Total parcela	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00	R\$ 6.804,91					6,43	R\$ 6.804,91
2	CAPTAÇÃO	80,00	R\$ 21.982,10	20,00	R\$ 5.495,53			25,97	R\$ 27.477,63
3	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO	100,00	R\$ 1.958,94					1,85	R\$ 1.958,94
4	ADUTORA	100,00	R\$ 4.632,10					4,38	R\$ 4.632,10
5	RESERVAÇÃO			100,00	R\$ 27.948,97			26,42	R\$ 27.948,97
6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO					100,00	R\$ 31.863,14	30,11	R\$ 31.863,14
7	TRATAMENTO			100,00	R\$ 500,07			0,47	R\$ 500,07
8	LIGAÇÕES PREDIAIS					100,00	R\$ 4.621,12	4,37	R\$ 4.621,12
TOTAL GERAL		33,44	R\$ 35.378,05	32,08	R\$ 33.944,57	34,48	R\$ 36.484,26	100,00	R\$ 105.806,88
TOTAL ACUMULADO		33,44	R\$ 35.378,05	65,52	R\$ 69.322,62	100,00	R\$ 105.806,88		

AS

John Herbert F. Simeaux
John Herbert F. Simeaux
 CREA CE 1377-D
 EN. 1941/1998

DRENA Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
Jose Wilson dos Santos Araujo
Jose Wilson dos Santos Araujo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO



AV. Antônio Sales Nº 26 Novo Juazeiro - JUAZEIRO DO NORTE-CE - CEP: 63.030-441
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 FONE: (88)98805 6843 / (88)99707 5849

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: SÍTIO VOLTA, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.804,91	6,43
2	CAPTAÇÃO	R\$ 27.477,63	25,97
3	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO	R\$ 1.958,94	1,85
4	ADUTORA	R\$ 4.632,10	4,38
5	RESERVAÇÃO	R\$ 27.948,97	26,42
6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 31.863,14	30,11
7	TRATAMENTO	R\$ 500,07	0,47
8	LIGAÇÕES PREDIAIS	R\$ 4.621,12	4,37
Valor total do Orçamento		R\$ 105.806,88	100,00
CENTO E CINCO MIL OITOCENTOS E SEIS REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS			

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araujo
José Wilson dos Santos Araujo
CPF 810.949.583-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO

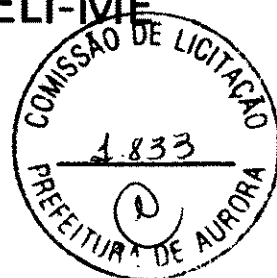
John Herber F. Simdean
John Herber F. Simdean
CREA-CE 14377-D
RN 06014106

AV. Antônio Sales Nº 26 Novo Juazeiro - JUAZEIRO DO NORTE-CE - CEP: 63.030-441

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88)98805 6843 / (88)99707 5849

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE

OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: SÍTIO TIPI, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 7.780,44
1.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 685,33	R\$ 685,33
1.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 156,59	R\$ 156,59
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.148,50	R\$ 1.148,50
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 2.862,86	R\$ 2.862,86
1.5	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	R\$ 243,93	R\$ 2.927,16
2	TRATAMENTO					R\$ 500,06
2.1	PESQ	CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO CLOROPLAST	UN	1,00	R\$ 500,06	R\$ 500,06
3	RESERVATÓRIO APOIADO CAP=15,00M3					R\$ 19.756,95
	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 18.952,79
3.1.1	PESQ	RESERVATÓRIO, APOIADO, 15,00M², ALTURA TOTAL DE 5.000 METROS EM ANÉIS DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 2,00M, COMPLETO	UN	1,00	R\$ 17.202,79	R\$ 17.202,79
3.1.2	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	UN	1,00	R\$ 584,56	R\$ 584,56
3.1.3	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	M	24,00	R\$ 48,56	R\$ 1.165,44
3.2	FORNECIMENTO DE PEÇAS ESPECIAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 804,16
3.2.1	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO 2"x3,00M	M	1,00	R\$ 70,69	R\$ 70,69
3.2.2	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO 2"x1,00M	M	3,00	R\$ 23,56	R\$ 70,68
3.2.3	C1722	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm)	UN	12,00	R\$ 10,80	R\$ 129,60
3.2.4	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	3,00	R\$ 82,49	R\$ 247,47
3.2.5	C1818	NIPLÉ DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2")	UN	6,00	R\$ 12,45	R\$ 74,70
3.2.6	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	UN	2,00	R\$ 76,20	R\$ 152,40
3.2.7	00000111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	2,00	R\$ 5,02	R\$ 10,04
3.2.8	00006298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	2,00	R\$ 24,29	R\$ 48,58
4	CAPTAÇÃO					R\$ 3.922,34
4.1	PESQ	CONJUNTO MOTOR-BOMBA CENTRÍFUGA, TIPO SUBMERSA, ALTURA MANOMÉTRICA 25,00 M.C.A. COM VAZÃO, 1,72 M3/H PARA RESERVA DA EXISTENTE	UN	2,00	R\$ 1.961,17	R\$ 3.922,34
5	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO					R\$ 2.930,36
5.1	72213	LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOCAO DE COBERTURA VEGETAL	M2	25,00	R\$ 2,12	R\$ 53,00
5.2	74077/002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	1,04	R\$ 2,46	R\$ 2,56
5.3	79478	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	0,85	R\$ 24,83	R\$ 21,11
5.4	53527	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	M3	0,03	R\$ 33,89	R\$ 1,02
5.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	0,82	R\$ 1,09	R\$ 0,89
5.6	6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	M3	0,19	R\$ 191,63	R\$ 36,41
5.7	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,19	R\$ 214,58	R\$ 40,77

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

John Herber F. Simeaux
CREA-CE 14377-1
RN - 060144406-0

AV. Antônio Sales Nº 26 Novo Juazeiro - JUAZEIRO DO NORTE-CE - CEP: 63.030-441

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88)98805 6843 / (88)99707 5849

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI ME



5.8	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	0,14	R\$ 68,37	R\$ 9,57
5.9	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	10,20	R\$ 40,43	R\$ 412,39
5.10	73938/002	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	2,32	R\$ 28,66	R\$ 66,49
5.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	20,40	R\$ 3,20	R\$ 65,28
5.12	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	20,40	R\$ 16,57	R\$ 338,03
5.13	73923/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL	M2	1,86	R\$ 21,24	R\$ 39,51
5.14	73922/003	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1,86	R\$ 24,70	R\$ 45,94
5.15	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	2,40	R\$ 30,93	R\$ 74,23
5.16	84875	PORTA DE MADEIRA MACICA REGIONAL 1A, DE CORRER P/VIDRO, COM ADUELA E ALIZAR DE 1A, TRILHO E RODIZIOS	M2	1,26	R\$ 414,60	R\$ 522,40
5.17	73999/001	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA, TRES DEMAOS	M2	20,40	R\$ 4,26	R\$ 86,90
5.18	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRAO	UN	1,00	R\$ 130,03	R\$ 130,03
5.19	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	1,26	R\$ 10,02	R\$ 12,63
5.20	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	M	20,00	R\$ 48,56	R\$ 971,20
6	ADUTORA DE AGUA - SERVIÇOS					R\$ 10.830,94
6.1	LOCAÇÃO					R\$ 716,80
6.1.1	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	M	560,00	R\$ 1,28	R\$ 716,80
6.2	ESCAVAÇÃO EM VALAS					R\$ 1.622,41
6.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	141,12	R\$ 4,39	R\$ 619,52
6.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	94,08	R\$ 10,66	R\$ 1.002,89
	REATERRO/BOTA FORA					R\$ 7.970,93
6.3.1	53527	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	M3	235,20	R\$ 33,89	R\$ 7.970,93
6.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE LIMPEZA E TESTE					R\$ 520,80
6.4.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	560,00	R\$ 0,93	R\$ 520,80
7	ADUTORA DE AGUA - MATERIAIS					R\$ 3.136,25
7.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					R\$ 3.056,69
7.1.1	00009844	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 50/DE 60 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M	588,00	R\$ 5,03	R\$ 2.957,64
7.1.2	00001942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 16,34	R\$ 32,68
7.1.3	11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	1,00	R\$ 66,37	R\$ 66,37
7.2	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS					R\$ 79,56

Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 Wilson dos Santos Araújo
 PF: 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

John Herbert E. Sinclear
 CREA-CE 14377-11
 RN: 06014406-0

AV. Antônio Sales Nº 26 Novo Juazeiro - JUAZEIRO DO NORTE-CE - CEP: 63.030-441

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88)98805 6843 / (88)99707 5849

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME



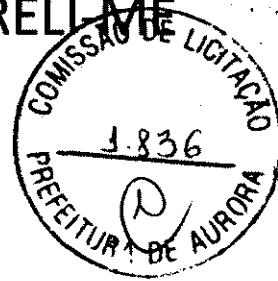
7.2.1	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	102,00	R\$ 0,78	R\$ 79,56
8	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS					R\$ 19.911,66
8.1	LOCAÇÃO					R\$ 294,45
8.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	M	2.265,00	R\$ 0,13	R\$ 294,45
8.2	ESCAVAÇÃO EM VALAS					R\$ 6.249,58
8.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	543,60	R\$ 4,39	R\$ 2.386,40
8.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	362,40	R\$ 10,66	R\$ 3.863,18
8.3	REATERRO/BOTA FORA					R\$ 10.681,74
8.3.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	906,00	R\$ 11,79	R\$ 10.681,74
8.4	CAIXA DE REGISTRO					R\$ 579,44
8.4.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	2,00	R\$ 289,72	R\$ 579,44
8.5	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE LIMPEZA E TESTE					R\$ 2.106,45
8.5.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	2.265,00	R\$ 0,93	R\$ 2.106,45
9	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS					R\$ 12.505,07
9.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO(5%)					R\$ 11.981,46
9.1.1	00009844	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 50/DE 60 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M	2.382,00	R\$ 5,03	R\$ 11.981,46
9.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS					R\$ 199,13
9.2.1	00001206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50	UN	3,00	R\$ 3,01	R\$ 9,03
9.2.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00	R\$ 10,13	R\$ 10,13
9.2.3	00001942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 16,34	R\$ 32,68
9.2.4	00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,00	R\$ 4,85	R\$ 14,55
9.2.5	I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	2,00	R\$ 66,37	R\$ 132,74
9.3	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS					R\$ 324,48
9.3.1	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	416,00	R\$ 0,78	R\$ 324,48
10	RAMAL PREDIAL					R\$ 10.177,04
10.1	RAMAL PREDIAL - SERVIÇOS					R\$ 6.596,86
10.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	46,00	R\$ 24,61	R\$ 1.132,06
10.1.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	920,00	R\$ 5,94	R\$ 5.464,80
2	FORNECIMENTO DE MATERIAS					R\$ 3.580,18
10.2.1	00001439	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	46,00	R\$ 3,48	R\$ 160,08
10.2.2	00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE,PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 8417)	M	920,00	R\$ 2,09	R\$ 1.922,80
10.2.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4"- LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	92,00	R\$ 1,22	R\$ 112,24
10.2.4	00000063	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	UN	46,00	R\$ 30,11	R\$ 1.385,06
VALOR GERAL DA OBRA						R\$ 91.451,11
NOVENTA E UM MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E ONZE CENTAVOS						

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 Wilson dos Santos Araújo
 CPF: 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

Handwritten signature

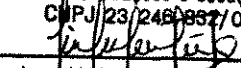
Handwritten signature
 John Herber F. Simdeaux
 CREA-CE 14377-11
 RN - 060144106 D

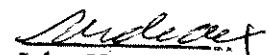
DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI ME



OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: SÍTIO TIPI, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE
 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS1		Total parcela	
		%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00	R\$ 7.780,44	8,51	R\$ 7.780,44
2	TRATAMENTO	100,00	R\$ 500,06	0,55	R\$ 500,06
3	RESERVATÓRIO APOIADO CAP=15,00M3	100,00	R\$ 19.756,95	21,60	R\$ 19.756,95
4	CAPTAÇÃO	100,00	R\$ 3.922,34	4,29	R\$ 3.922,34
5	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO	100,00	R\$ 2.930,36	3,20	R\$ 2.930,36
6	ADUTORA DE AGUA - SERVIÇOS	100,00	R\$ 10.830,94	11,84	R\$ 10.830,94
7	ADUTORA DE AGUA - MATERIAIS	100,00	R\$ 3.136,25	3,43	R\$ 3.136,25
8	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS	100,00	R\$ 19.911,66	21,77	R\$ 19.911,66
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS	100,00	R\$ 12.505,07	13,67	R\$ 12.505,07
	RAMAL PREDIAL	100,00	R\$ 10.177,04	11,13	R\$ 10.177,04
TOTAL GERAL		100,00	R\$ 91.451,11	100,00	R\$ 91.451,11
TOTAL ACUMULADO		100,00	R\$ 91.451,11		

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98

 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO


 John Herbert F. Sundeaux
 CREA-CE 14377-D
 RN 06024406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

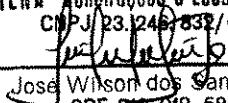



OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: SÍTIO TIPI, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.780,44	8,51
2	TRATAMENTO	R\$ 500,06	0,55
3	RESERVATÓRIO APOIADO CAP=15,00M3	R\$ 19.756,95	21,60
4	CAPTAÇÃO	R\$ 3.922,34	4,29
5	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO	R\$ 2.930,36	3,20
6	ADUTORA DE AGUA - SERVIÇOS	R\$ 10.830,94	11,84
7	ADUTORA DE AGUA - MATERIAIS	R\$ 3.136,25	3,43
8	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS	R\$ 19.911,66	21,77
9	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS	R\$ 12.505,07	13,67
10	RAMAL PREDIAL	R\$ 10.177,04	11,13
Valor total do Orçamento		R\$ 91.451,11	100,00
NOVENTA E UM MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E ONZE CENTAVOS			

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ/23.246.832/0001-98


José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO


John Herber F. Simeaux
CREA-CE 14377-11
RN - 06014406 D

AV. Antônio Sales Nº 26 Novo Juazeiro - JUAZEIRO DO NORTE-CE - CEP: 63.030-441

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88)98805 6843 / (88)99707 5849



CONCRETEX
COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
C.N.P.J: 13.637.564/0001-81

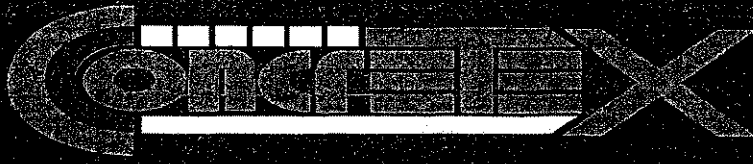
RUA MICENO ALEXANDRE, 427 - CENTRO - IPAUMIRIM
- CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA
- CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.12.08.1

PROPOSTA DE PREÇOS

DIA: 27 DE DEZEMBRO DE 2016.



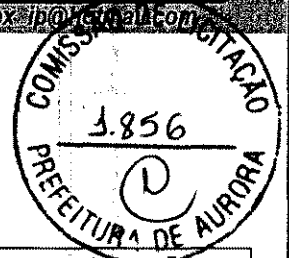
CNPJ: 13.637.564/0001-81
 Rua: Miceno Alexandre, - 427 - Centro
 CEP: 63.340-000 - Ipaumirim-CE
 Cel.: (88) 9715.2372
 (83) 9919.7825 / 9620.2527 / 9100.1506

COMERCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

e-mail: concretex@ip@vnet.com

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PMA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.12.08.1



REF.: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE.

Prezados Senhores,


Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- a) Executaremos a obra de CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE, pelo preço global de R\$ 835.253,73 (OITOCENTOS E TRINTA E CINCO MIL DUZENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS), conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços, em anexo.
- b) Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no prazo de 08 (Oito) meses, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.
- c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da sua apresentação.
- d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.
- e) 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, contatos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Ipaumirim - CE, 27 de Dezembro de 2016.

José Kennedy Leandro Gomes
 CONCRETEX COMERCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
 CNPJ Nº 13.637.564/0001-81
 Rua Miceno Alexandre, 427 - Centro
 CEP: 63.340-000
 Ipaumirim-CE

Moacir Viana Sobreira
 MOACIR VIANA SOBREIRA
 CREA Nº 1801219060

RESUMO DO ORÇAMENTO			
 <small>CONSTRUÇÃO COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA</small>	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA : 27/12/2016
	ENDEREÇO:	SÍTIO ESPINHEIRO, NO MUNICÍPIO DE AUTRORA - CE	FONTE
	CLIENTE:	CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	VERSÃO
			SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 03/2016
			SINAPI 2016/02 COM DESONERAÇÃO 03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.567,26	2,30
2	CAPTAÇÃO	47.303,36	11,39
3	ADUTORA	6.869,96	1,65
4	RESERVATÓRIO	63.779,82	15,35
5	REDE DISTRIBUIÇÃO	198.014,56	47,67
6	TRATAMENTO	28.727,30	6,92
7	LIGAÇÕES PREDIAIS	57.546,80	13,85
	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO	3.602,74	0,87


Valor total do Orçamento 415.411,80 100,00

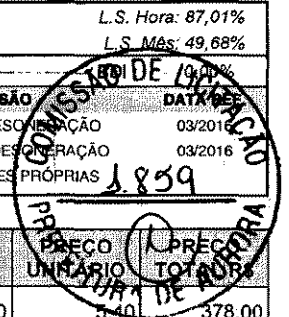
Quatrocentos e Quinze Mil Quatrocentos e Onze reais e Oitenta centavos

Moacir Viana Sobreira
Moacir Viana Sobreira
 ENGº CIVIL
 CREA nº 1801219060

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			L.S. Hora: 87,01%	
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA:	27/12/2016
	ENDEREÇO:	SÍTIO ESPINHEIRO, NO MUNICÍPIO DE AUTRORA - CE	FONTE:	VERSÃO
	CLIENTE:	CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESC. OPERAÇÃO
			SINAPI	2016/02 COM DESC. OPERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.1.1	C2789	Escavação mecânica Solo 1ª catg. prof. até 1,50m	SEINFRA	M3	70,00	5,40	378,00
3.1.2	C2796	Escavação mecânica Solo 2ª catg. prof. até 1,50m	SEINFRA	M3	70,00	13,10	917,00
3.1.3	C2921	Reaterro compactado - mat. de vala	SEINFRA	M3	140,00	14,51	2.031,40
3.1.4	C0580	Cadastro de Adutora	SEINFRA	M	400,00	0,94	376,00
3.1.5	C0291	Assentamento de tubos de PVC DN 50 mm	SEINFRA	M	400,00	1,12	448,00
3.2	MATERIAIS						2.719,56
3.2.1	00009844	Tubo PVC rígido classe 12, JE, DN 50 mm (+5%)	SINAPI	M	420,00	6,18	2.595,60
3.2.2	11802	Registro de gaveta, com bolsa e cabeçote, JE DN 50 mm	SEINFRA	UN	1,00	81,61	81,61
3.2.3	89504	Curva 45°, PVC, JE, DN 50 mm	SINAPI	UN	1,00	8,04	8,04
3.2.4	00020085	Anel de Borracha, DN 50 mm	SINAPI	UN	73,00	0,47	34,31
4	RESERVATÓRIO						63.779,82
4.1	RESERVAÇÃO (RESERV. ELEVADO, V = 33,56 M³(2))						55.256,86
4.1.1	PRÓPRIA	Reservatório elevado, anéis de concreto armado, pré-moldados diâmetro de 3,00 m, altura da torre de 10,00 metros, altura útil de 4,80 metros, altura total de 15,00 metros, capacidade para 33,56 m³ completo, inclusive guarda-corpo metálico, para-raios e escada		und	1,00	52.343,96	52.343,96
4.1.2	C0653	Caixa p/ Registro e Ventosa até 200mm	SEINFRA	UN	3,00	356,26	1.068,78
4.1.3	00004015	Impermeabilização de reservatório com manta asfáltica Esp.=4MM	SINAPI	M2	24,53	40,20	986,11
4.1.4	84652	Pintura, à base de cal, três demãos	SINAPI	M2	100,48	5,21	523,50
4.1.5	C1999	Portão de ferro chato tipo tijolinho	SEINFRA	M2	2,10	159,29	334,51
	MATERIAIS						8.522,96
4.2.1	I2173	Tubo, FºGº. 3" x 3,00 m	SEINFRA	M	14,00	134,21	1.878,94
4.2.2	00001807	Curva 90º, macho e fêmea, FºGº, 3"	SINAPI	UN	4,00	124,99	499,96
4.2.3	I2173	Tubo, FºGº, 3" x 0,80 m	SEINFRA	M	2,00	35,79	71,58
4.2.4	I2173	Tubo, FºGº, 3" x 1,00 m	SEINFRA	M	6,00	44,75	268,50
4.2.5	I2173	Tubo, FºGº, 3" x 1,30 m	SEINFRA	M	2,00	58,15	116,30
4.2.6	00003914	Luva simples, FºGº, com rosca, 3"	SINAPI	UN	18,00	44,89	808,02
4.2.7	00004182	Niple duplo, FºGº, 3"	SINAPI	UN	12,00	34,03	408,36
4.2.8	89613	Adaptador, com bolsa e rosca, DN 75 mm	SINAPI	UN	4,00	19,63	78,52
4.2.9	00007144	Te, PVC rígido, JE, DN 75 mm	SINAPI	UN	4,00	32,79	131,16
4.2.10	I5053	Registro de gaveta, com bolsa e cabeçote, JE, DN 75 mm	SEINFRA	UN	6,00	710,27	4.261,62
5	REDE DISTRIBUIÇÃO						198.014,56
5.1	SERVIÇOS						114.281,69
5.1.1	C2789	Escavação mecânica Solo 1ª catg. prof. até 1,50m	SEINFRA	M3	1.921,60	5,41	10.395,86
5.1.2	C2796	Escavação mecânica Solo 2ª catg. prof. até 1,50m	SEINFRA	M3	1.921,50	13,10	25.171,65

Coacir Vianna Sobreira
 ENGº CIVIL
 CREA nº 180124002

CONCRETEX		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			L.S. Hora: 87,01%		L.S. Mês: 49,68%			
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA:	27/12/2016	BDI:	10,99%					
ENDEREÇO:	SÍTIO ESPINHEIRO, NO MUNICÍPIO DE AUTRORA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONER				DATA:	03/2016
CLIENTE:	CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SINAPI:	2016/02 COM DESONER	COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIAS				DATA:	03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.1.3	C2920	Reaterro compactado - mat. de vala	SEINFRA	M3	3.843,00	18,30	70.117,90
5.1.4	73682	Cadastro de rede	SINAPI	M	10.980,00	1,34	14.713,20
5.1.5	C0291	Assentamento de tubos de PVC DN 50 mm	SEINFRA	M	9.524,00	1,15	10.952,60
5.1.6	C0292	Assentamento de tubos de PVC DN 75 mm	SEINFRA	M	1.456,00	1,33	1.936,48
5.2	MATERIAIS						83.732,87
5.2.1	00009844	Tubo PVC rígido classe 12, JE, DN 50 mm (+5%)	SINAPI	M	10.000,00	6,19	61.900,00
5.2.2	00009846	Tubo PVC rígido classe 12, JE, DN 75 mm (+5%)	SINAPI	M	1.532,00	12,64	19.364,48
5.2.3	I3142	Te PVC, com bolsas, JE DN 50mm	SEINFRA	UN	2,00	16,79	33,58
5.2.4	00001942	Curva 90°, PVC ponta e bolsa, JE, DN 50mm	SINAPI	UN	1,00	20,11	20,11
5.2.5	00001206	Cap pvc DN-50mm	SINAPI	UN	3,00	3,71	11,13
5.2.6	00000325	Anel de Borracha, PVC, JE, DN 50mm	SINAPI	UN	1.667,00	0,96	1.600,32
5.2.7	00000329	Anel de Borracha, PVC, JE, DN 75mm	SINAPI	UN	255,00	3,15	803,25
6	TRATAMENTO						28.727,30
6.1	MATERIAIS						21.146,36
6.1.1	PRÓPRIA	Filtro de fluxo ascendente, para operar sob pressão com fluxo ascendente, para a vazão de 12,00 m³/h, completo, inclusive leito filtrante, conexões de entrada, saída e lavagem em PRFV, 2", escada e tampa		und	1,00	20.531,46	20.531,46
6.1.2	PRÓPRIA	Clorador de pastilhas, tipo CLOROPLAST		und	1,00	614,90	614,90
6.2	SERVIÇOS						7.580,94
6.2.1	PRÓPRIA	Montagem dos equipamentos, peças e conexões		und	1,00	2.804,14	2.804,14
6.2.2	C0742	Cerca em arame farpado, estaca ponta virada, c/ 11 fios	SEINFRA	M	80,00	59,71	4.776,80
7	LIGAÇÕES PREDIAIS						57.546,80
7.1	SERVIÇOS						26.304,96
7.1.1	C2865	Ligação predial, padrão CAGECE	SEINFRA	UN	188,00	30,27	5.690,76
7.1.2	C2919	Ramal predial sem pavimentação	SEINFRA	M	2.820,00	7,31	20.614,20
7.2	MATERIAIS						31.241,84
7.2.1	00001439	Colar de tomada, PVC, c/ travas e saída roscável, DN50mm x 3/4"	SINAPI	UN	188,00	4,26	800,88
7.2.2	00009813	Tubo PEAD DN=20mm	SINAPI	M	2.820,00	2,57	7.247,40
7.2.3	00000061	Adap. p/poliuretano DN=20mm x 3/4"	SINAPI	UN	376,00	1,50	564,00
7.2.4	00000063	Kit cavalete padrão CAGECE	SINAPI	UN	188,00	37,03	6.961,64
7.2.5	00012774	Hidrômetro, multijato, 3 m³ / h, 3/4"	SINAPI	UN	188,00	83,34	15.667,92
8	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO						3.602,74
8.1	72213	Limpeza manual com raspagem e retirada da vegetação	SINAPI	M2	25,00	2,59	64,75
8.2	74077/002	Locação com gabarito de madeira	SINAPI	M2	1,04	3,02	3,14
8.3	79478	Escavação manual em SQN, prof. Até 1,50 m	SINAPI	M3	0,85	30,53	25,95

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 27/12/2016	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	SÍTIO ESPINHEIRO, NO MUNICÍPIO DE AUTRORA - CE	BDI : 0,00%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
CLIENTE:	CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	L.S. Hora: 87,01%	SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016
		L.S. Mês: 49,68%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.567,26	100,00 %				100,00 %
			9.567,26				9.567,26
2	CAPTAÇÃO	47.303,36	100,00 %				100,00 %
			47.303,36				47.303,36
3	ADUTORA	6.869,96	100,00 %				100,00 %
			6.869,96				6.869,96
4	RESERVATÓRIO	63.779,82	75,00 %	25,00 %			100,00 %
			47.834,87	15.944,95			63.779,82
5	REDE DISTRIBUIÇÃO	198.014,56		45,00 %	50,00 %	5,00 %	100,00 %
				89.106,55	99.007,28	9.900,73	198.014,56
6	TRATAMENTO	28.727,30				100,00 %	100,00 %
						28.727,30	28.727,30
7	LIGAÇÕES PREDIAIS	57.546,80				100,00 %	100,00 %
						57.546,80	57.546,80
8	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO	3.602,74				100,00 %	100,00 %
						3.602,74	3.602,74
			111.575,45	105.051,50	99.007,28	99.777,57	415.411,80
			111.575,45	216.626,95	315.634,23	415.411,80	415.411,80

[Handwritten signature]

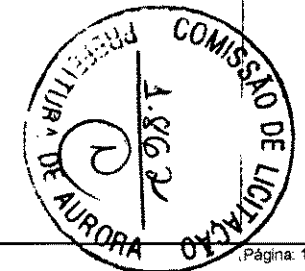
Oleirain Viana


Marcos Viana Sobreira
 ENGR. CIVIL
 CREA nº 1801219060

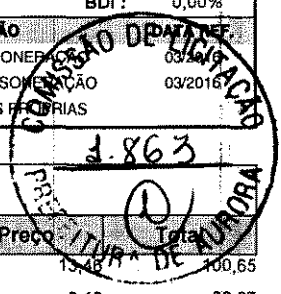
[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			L.S. Hora: 87,01%			
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA :	27/12/2016	BDI :	0,00%
	ENDEREÇO:	SÍTIO ESPINHEIRO, NO MUNICÍPIO DE AUTRORA - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONER
	CLIENTE:	CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2016/02 COM DESONER	COMPOSIÇÕES FICIAS	03/2016



1.1.1. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,477800	13,41	100,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,477800	9,13	68,27
				Total:	168,92

MATERIAIS

10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32x1"	SEINFRA	UN	0,934725	14,41	13,47
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	0,934725	79,00	73,84
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	9,347250	2,84	26,55
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,467362	297,91	139,23
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	3,738900	6,00	22,43
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	9,347250	31,50	294,44
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,673625	14,00	65,43
12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,467362	9,40	4,39
				Total:	639,79	

SERVIÇOS

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,116841	291,13	34,02
				Total:	34,02	

Valor Simples: 759,17
Valor Encargos (87.01%): 83,56
Valor com Encargos: 842,73
Total Geral: 842,73


1.1.2. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	0,934709	206,00	192,55
				Total:	192,55	

Valor Simples: 192,55
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 192,55
Total Geral: 192,55

1.1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM RÓLDANA	SEINFRA	UN	0,934708	49,69	48,45
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	56,082480	4,33	242,84
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	0,934708	369,65	345,51
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	3,738832	2,35	8,79
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,869416	2,90	5,42
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	5,608248	4,25	23,84
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,869416	1,25	2,34
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,934708	25,92	24,23
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	0,934708	70,24	65,65
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	0,934708	420,00	392,58
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,934708	272,40	254,61
				Total:	1.412,25	


Moacir Viana Sobreira
 ENGENHEIRO
 CREA nº 18012/19060

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		L.S. Hora: 87,01%	
		L.S. Mês: 49,68%	
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA:	27/12/2016
ENDEREÇO:	SÍTIO ESPINHEIRO, NO MUNICÍPIO DE AUTRORA - CE	BDI:	0,00%
CLIENTE:	CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	FONTE:	SEINFRA
		VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
		DATA REF.:	03/2016
			2016/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Valor Simples: 1.412,25
 Valor Encargos: 0
 Valor com Encargos: 1.412,25

Total Geral: 1.412,25

1.1.4. C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	29,911072	13,46	402,60
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,477768	13,46	100,65
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	37,388840	9,13	341,36
Total:					844,61

MATERIAIS


I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,934721	110,80	103,57
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	14,020815	4,74	66,46
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	24,302746	18,76	455,92
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	0,934721	15,60	14,58
I0414 CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,934721	32,20	30,10
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,934721	22,03	20,59
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	40,193003	14,42	579,58
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,934721	6,50	6,08
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,934721	8,30	7,76
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,804163	3,20	8,97
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,934721	4,94	4,62
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,934721	72,31	67,59
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,934721	23,17	21,66
I1824 RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	15,217258	1,35	20,54
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	5,608326	2,45	13,74
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	5,608326	6,74	37,80
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,869442	35,00	65,43
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	59,822144	1,07	64,01
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	2,804163	8,20	22,99
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	2,804163	2,03	5,69
I2379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	0,934721	47,96	44,83
I2408 PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	1,869442	9,40	17,57
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,934721	23,90	22,34
I2416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,934721	17,60	16,45
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,523747	20,60	51,99
I2433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	2,804163	3,90	10,94
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	9,814570	17,36	170,38
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,869442	6,50	12,15
I2447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,934721	23,70	22,15
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,804163	9,82	27,54
I2457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,804163	6,65	18,65
I2458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,804163	3,65	10,24
Total:					2.042,91

SERVIÇOS

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,302850	291,13	88,17
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	19,778696	27,54	544,71
Total:					632,87

Moacir *Sobreira*

ENGRº CIVIL
CRA 1801215060

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				L.S. Hora: 87,01%		
				L.S. Mês: 49,68%		
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA :	27/12/2016	BDI :	0,00%
	ENDEREÇO:	SÍTIO ESPINHEIRO, NO MUNICÍPIO DE AUTRORA - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	CANTEIRO DE OBRAS						
1.1.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	842,73	842,73
1.1.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	192,55	192,55
1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.412,25	1.412,25
1.1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	3.520,33	3.520,33
1.1.5	74209/001	Placas da Obra	SINAPI	M2	12,00	299,95	3.599,40
-	CAPTAÇÃO						
2.1	SERVIÇOS						
2.1.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	1.106,04	1.106,04
2.1.2	PRÓPRIA	Montagem de tubos, conexões e peças do flutuante		und	1,00	953,40	953,40
2.1.3	PRÓPRIA	Eletrificação da área		und	1,00	12.338,22	12.338,22
2.2	MATERIAIS						
2.2.1	00004209	Niple, F°G°, de 1 1/2"	SINAPI	UN	3,00	7,71	23,13
2.2.2	00000776	Bucha de redução, F°G°, de 3" x 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	17,54	17,54
2.2.3	00004182	Niple duplo, F°G°, 3"	SINAPI	UN	2,00	34,03	68,06
2.2.4	00001807	Curva 90°, F°G°, 3"	SINAPI	UN	3,00	124,99	374,97
2.2.5	00010406	Válvula de retenção, horizontal, 3"	SINAPI	UN	1,00	413,06	413,06
2.2.6	00003914	Luva de união, F°G°, 3"	SINAPI	UN	2,00	44,89	89,78
2.2.7	C2163	Registro de bronze, 3"	SEINFRA	UN	1,00	343,82	343,82
2.2.8	00000102	Adaptador, F°G° X pvc, 3", com bolsa e rosca	SINAPI	UN	1,00	21,66	21,66
2.2.9	00010235	Válvula de pé com crivo, em bronze, 3"	SINAPI	UN	1,00	285,50	285,50
2.2.10	00006322	Te, F°G°, 3"	SINAPI	UN	1,00	68,26	68,26
2.2.11	00004892	Plug, F°G°, 3"	SINAPI	UN	1,00	22,17	22,17
2.2.12	00001417	Colar de tomada, PVC, com travas e saída rosc. DN 75 mm x 3/4"	SINAPI	UN	1,00	6,47	6,47
2.2.13	00010442	Ventosa simples com rosca, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00	293,32	293,32
2.2.14	I7470	Flutuante, em fibra de vidro para CMB de 5,0HP, conf. Projeto	SEINFRA	UN	1,00	6.176,08	6.176,08
2.2.15	I3300	Tubo PEAD, DN 50 mm, com flange em uma extremidade	SEINFRA	UN	30,00	562,65	16.879,50
2.2.16	I2446	Boia para tubo PEAD	SEINFRA	UN	5,00	5,19	25,95
2.2.17	PRÓPRIA	Conjunto elevatório, bomba centrífuga de eixo horizontal, motor elétrico, com capacidade para recalcar 3,49 l/s, altura manométrica de 35,00 mca		und	2,00	3.772,30	7.544,60
2.2.18	C2065	Quadro de comando e proteção da bomba	SEINFRA	UN	1,00	251,83	251,83
3	ADUTORA						
3.1	SERVIÇOS						

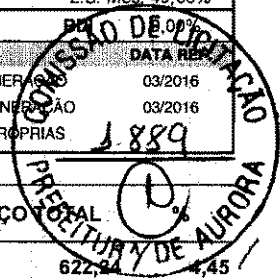
RESUMO DO ORÇAMENTO

L.S. Hora: 87,01%
L.S. Mês: 49,68%



OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
ENDEREÇO:	SÍTIO FRANQUILÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

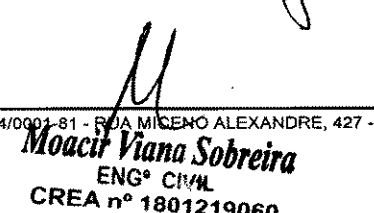
DATA :	27/12/2016
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	024;1 COM DESONER
SINAPI	2016/02 COM DESONER
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	TRATAMENTO	627,94	4,45
2	RESERVATÓRIO ELEVADO CAP = 15,00 M3	727,38	5,21
3	CASA DE BOMBAS	11.200,77	80,18
4	QUADRO DE COMANDO BOMBA	1.418,79	10,16

Valor total do Orçamento 13.969,18 100,00
Treze Mil Novecentos e Sessenta e Nove reais e Dezoito centavos

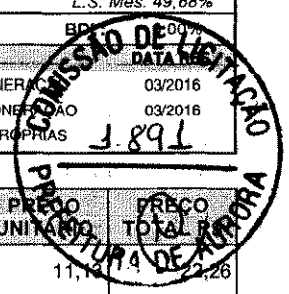

Moacir Viana Sobreira
 ENGº CIVIL
 CREA nº 1801219060


Moacir Viana Sobreira
 ENGº CIVIL
 CREA nº 1801219060

CONCRETEX		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		L.S. Hora: 87,01%	
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA :	27/12/2016	L.S. Mês: 49,68%	
ENDEREÇO:	SÍTIO FRANQUILÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE	VERSÃO	1.890	
CLIENTE:	CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONER. ANO	03/2016	
		SINAPI	2016/02 COM DESONER. ANO	03/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	REBOCO TOTAL
1		TRATAMENTO					622,24
1.1		TRATAMENTO					622,24
1.1.1	PRÓPRIA	Clorador de pastilha, tipo cloroplast		und	1,00	622,24	622,24
2		RESERVATÓRIO ELEVADO CAP = 15,00 M3					727,38
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					727,38
2.1.1	C3490	Montagem de tubos, conexões e peças especiais, reservatório elevado	SEINFRA	UN	1,00	727,38	727,38
3		CASA DE BOMBAS					11.200,77
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					75,29
3.1.1	72213	Limpeza manual com raspagem e retirada de vegetação	SINAPI	M2	16,00	2,63	42,08
3.1.2	74077/002	Locação e nivelamento manual s/control, material de vaia	SINAPI	M2	10,89	3,05	33,21
3.2		CONCRETO					441,40
3.2.1	6042	Concreto não estrutural, consumo mínimo 210 kg/m3	SINAPI	M3	0,54	238,46	128,77
3.2.2	73972/002	Concreto estrutural fck = 20 Mpa	SINAPI	M3	1,03	303,52	312,63
3.3		ALVENARIA P/FUNDAÇÃO					622,22
3.3.1	C3347	Alvenaria de pedra com junta argamassada, traço 1:4	SEINFRA	M3	1,98	266,99	528,64
3.3.2	72131	Alvenaria de tijolo maciço 1 vez	SINAPI	M2	1,10	85,07	93,58
3.4		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					1.509,30
3.4.1	73935/002	Alvenaria de tijolo maciço furado 1/2 vez	SINAPI	M2	30,00	50,31	1.509,30
3.5		COBERTA					659,54
3.5.1	73938/002	Cobertura c/ telha cerâmica colonial, c/ madeiramento	SINAPI	M2	18,49	35,67	659,54
3.6		REVESTIMENTO					1.331,60
3.6.1	C0776	Chapisco comum, cimento e areia traço 1:3	SEINFRA	M2	54,13	3,98	215,44
3.6.2	C3409	Reboco cimento e areia 1:4	SEINFRA	M2	54,13	20,62	1.116,16
3.7		PISOS					228,60
3.7.1	73923/001	Piso cimentado desempenado, E = 0,02 m	SINAPI	M2	4,00	26,42	105,68
3.7.2	73922/003	Piso cimentado liso, e = 0,02 m	SINAPI	M2	4,00	30,73	122,92
3.8		ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS					153,96
3.8.1	C0052	Alvenaria de elementos vazados concreto (50x50x6cm) anti-chuva	SEINFRA	M2	4,00	38,49	153,96
3.9		ESQUADRIAS					1.083,37
3.9.1	84875	Porta de madeira maciça, inclusive ferragens	SINAPI	M2	2,10	515,89	1.083,37
3.10		PINTURA					511,27
3.10.1	73999/001	Pintura a base de cal, 3 demãos	SINAPI	M2	54,13	5,29	286,35
3.10.2	79464	Pintura a óleo, 2 demãos	SINAPI	M2	3,36	12,16	40,86

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%	
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA :	27/12/2016
	ENDEREÇO:	SITIO FRANQUILÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	CONCRETIX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

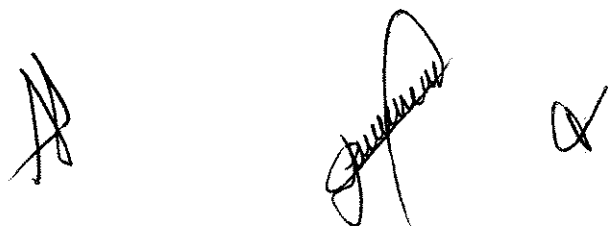



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.10.3	C3425	Pintura a óleo para ferro fundido	SEINFRA	M2	2,00	11,12	22,26
3.10.4	C2899	Pintura logotipo PREFEITURA - projeto padrão	SEINFRA	UN	1,00	161,80	161,80
3.11	DIVERSOS						3.515,75
3.11.1	C3453	Montagem de instalações elétricas-elev. Água (inclusive fornecimento)	SEINFRA	UN	1,00	1.383,37	1.383,37
3.11.2	C3417	Instalação eletromecânica de conjunto motobomba até 4,0 cv	SEINFRA	UN	2,00	341,03	682,06
3.11.3	C0742	Cerca em arame farpado, estaca ponta virada, c/11 fios	SEINFRA	M	24,00	60,43	1.450,32
3.12	CASA DE BOMBAS - MATERIAIS						1.068,47
3.12.1	I2171	Tubo F°G°, 2" x 1,40 m	SEINFRA	M	1,00	71,58	71,58
3.12.2	C2161	Registro de gaveta bruto 2"	SEINFRA	UN	4,00	102,65	410,60
3.12.3	00010408	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00	211,62	211,62
3.12.4	00010232	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POÇO	SINAPI	UN	2,00	117,93	235,86
3.12.5	00001818	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	52,77	52,77
3.12.6	PRÓPRIA	Extremidade rosca/bolsa JE PBA DN 50 mm		und	1,00	19,48	19,48
3.12.7	PRÓPRIA	Redução excêntrica, 2" x 1 1/2"		und	2,00	16,64	33,28
3.12.8	PRÓPRIA	Redução normal, 2" x 1 1/4"		und	2,00	16,64	33,28
4	QUADRO DE COMANDO BOMBA						1.418,79
4.1	QUADRO DE COMANDO BOMBA						1.418,79
4.1.1	PRÓPRIA	Quadro elétrico padrão CAGECE (relé falta de fase, amperímetro, voltímetro, etc.)		und	1,00	1.418,79	1.418,79

Valor Orçamento (A): 13.969,18
 Valor Encargos (B): 3.010,36
 Total sem Encargos (A - B): 10.958,82
 Valor BDI (C): 0,00
 Valor BDI Diferenciado (D): 0,00
 Valor Total (A + C + D): 13.969,18

Treze Mil Novecentos e Sessenta e Nove reais e Dezoito centavos


Moacir Viana Sobreira
 ENG° CIVIL
 CREA nº 1801219060



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				L.S. Hora: 87,01%	
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA :	27/12/2016	BDI : 0,00%
	ENDEREÇO:	SÍTIO FRANQUILÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	CONCRETIX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	VERSÃO	SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO
			DATA REF.	03/2016	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	Total parcela
1	TRATAMENTO	622,24	100,00 % 622,24	100,00 % 622,24
2	RESERVATÓRIO ELEVADO CAP = 15,00 M3	727,38	100,00 % 727,38	100,00 % 727,38
3	CASA DE BOMBAS	11.200,77	100,00 % 11.200,77	100,00 % 11.200,77
4	QUADRO DE COMANDO BOMBA	1.418,79	100,00 % 1.418,79	100,00 % 1.418,79
		13.969,18	13.969,18	13.969,18




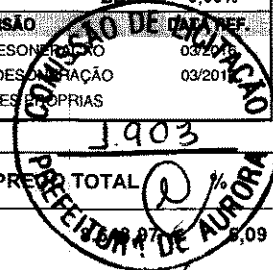


Moacir Viana Sobreira
 ENGº CIVIL
 CREA nº 1801219060

A



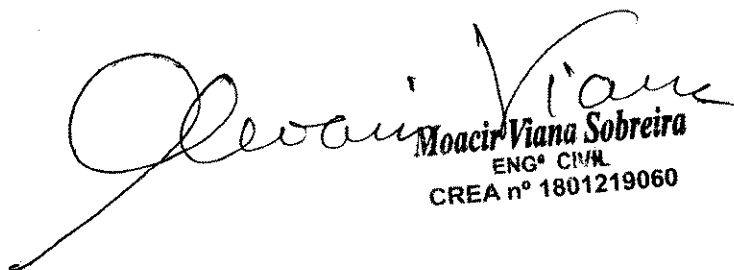
RESUMO DO ORÇAMENTO			L.S. Hora: 87,01%
 <small>CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA</small>	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	L.S. Mês: 49,68%
	ENDEREÇO:	SÍTIO SACO, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	BDI: 0,00%
	CLIENTE:	CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	
	DATA:	27/12/2016	
	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERATO
		SINAPI	2016/02 COM DESONERATO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		0,09
2	CAPTAÇÃO	35.987,53	21,19
3	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO	2.490,49	1,47
4	ADUTORA	5.365,55	3,16
5	RESERVAÇÃO	31.471,94	18,53
6	REDE DISTRIBUIÇÃO	63.557,90	37,43
7	TRATAMENTO	635,59	0,37
	LIGAÇÕES PREDIAIS	21.664,80	12,76

Valor total do Orçamento 169.822,77 100,00

Cento e Sessenta e Nove Mil Oitocentos e Vinte e Dois reais e Setenta e Sete centavos



Moacir Viana Sobreira
 ENGº CIVIL
 CREA nº 1801219060



CONCRETEX		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		L.S. Hora: 87,01%	
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA:	27/12/2016	L.S. Mês: 49,68%	
ENDEREÇO:	SÍTIO SACO, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE:	VERBA	90%	
CLIENTE:	CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESCONTINUAÇÃO	03/2016	
		SINAPI	2016/02 COM DESCONTINUAÇÃO	03/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1.904	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.648,97
1.1	CANTEIRO DE OBRAS						8.648,97
1.1.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	871,07	871,07
1.1.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	199,03	199,03
1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.459,78	1.459,78
1.1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	3.638,77	3.638,77
1.1.5	74209/001	Placas da Obra	SINAPI	M2	8,00	310,04	2.480,32
-	CAPTAÇÃO						35.987,53
2.1	SERVIÇOS						24.376,32
2.1.1	C2880	Teste de vazão	SEINFRA	UN	24,00	745,10	17.882,40
2.1.2	PRÓPRIA	Montagem de tubos, conexões e peças do flutuante		und	1,00	985,48	985,48
2.1.3	PRÓPRIA	Eletrificação da área		und	1,00	2.464,57	2.464,57
2.1.4	C2007	Poste de concreto p/ iluminação, até H=11,0 M	SEINFRA	UN	2,00	904,16	1.808,32
2.1.5	C2090	Quadro p/ medição em poste de concreto	SEINFRA	UN	1,00	1.089,45	1.089,45
2.1.6	PRÓPRIA	Cabo, AL NU; CAA; 4AWG, SWAM		kg	6,00	24,35	146,10
2.2	MATERIAIS						11.611,21
2.2.1	PRÓPRIA	Tubo edutor, PVC geomecânico, 2"		m	43,00	24,82	1.067,26
2.2.2	00003912	Luva simples, F°G°, 2"	SINAPI	UN	12,00	16,43	197,16
2.2.3	C1818	Niple duplo, F°G°, 2"	SEINFRA	UN	5,00	15,83	79,15
2.2.4	C1017	Curva 90°, F°G°, 2"	SEINFRA	UN	2,00	96,86	193,72
2.2.5	00010408	Válvula de retenção, horizontal, 2"	SINAPI	UN	1,00	216,16	216,16
2.2.6	00003912	Luva de união, F°G°, 2"	SINAPI	UN	2,00	16,43	32,86
2.2.7	C2161	Registro de bronze, 2"	SEINFRA	UN	1,00	104,84	104,84
2.2.8	00000113	Adaptador, F°G° X pvc, 2", com bolsa e rosca	SINAPI	UN	1,00	8,64	8,64
2.2.9	PRÓPRIA	Conjunto elevatório, bomba centrífuga de eixo horizontal, motor elétrico, com capacidade para recalcar 3,49 l/s, altura manométrica de 35,00 mca		und	2,00	3.899,21	7.798,42
2.2.10	C2065	Quadro de comando e proteção da bomba	SEINFRA	UN	1,00	1.913,00	1.913,00
3	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO						2.490,49
3.1	72213	Limpeza manual com raspagem e retirada da vegetação	SINAPI	M2	25,00	2,70	67,50
3.2	74077/002	Locação com gabarito de madeira	SINAPI	M2	1,04	3,13	3,26
3.3	79478	Escavação manual em SQN, prof. Até 1,50 m	SINAPI	M3	0,85	31,56	26,83
3.4	53527	Reaterro compact. Manual material da vala	SINAPI	M3	0,03	43,08	1,29
3.5	C2989	Bota-fora DMT = 5,0 km	SEINFRA	M3	0,82	1,44	1,18
3.6	6042	Concreto não estrutural consumo mínimo 210kg/m³	SINAPI	M3	0,19	243,57	46,28

CONCRETEX		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		L.S. Hora: 87,01%	
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA:	27/12/2016	L.S. Mês: 49,68%	
ENDEREÇO:	SÍTIO SACO, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONER. 03/2016
CLIENTE:	CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2016/02 COM DESONER. COMPOSIÇÕES PROPRIAS	03/2016	1.905

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.7	C3347	Alvenaria de pedra com junta argamassada traço 1:4	SEINFRA	M3	0,19	272,82	51,82
3.8	72131	Alvenaria de tijolo maciço 1 vez	SINAPI	M2	0,14	86,90	12,17
3.9	73935/002	Alvenaria de tijolo furado 1/2 vez	SINAPI	M2	10,20	51,39	524,18
3.10	73938/002	Cobertura com telha cerâmica, incl. Madeiramento	SINAPI	M2	2,32	36,44	84,54
3.11	C0776	Chapisco comum	SEINFRA	M2	20,40	4,07	83,03
3.12	C3409	Reboco cimento e areia, 1:4	SEINFRA	M2	20,40	21,06	429,62
3.13	73923/001	Piso cimentado desempenado E=0,02 m	SINAPI	M2	1,86	26,99	50,20
3.14	73922/003	Piso cimentado liso E=0,02 m	SINAPI	M2	1,86	31,39	58,39
3.15	C0052	Alvenaria de elementos vazados	SEINFRA	M2	2,40	39,31	94,34
3.16	84875	Porta madeira maciça inclusive ferragens	SINAPI	M2	1,26	526,96	663,97
3.17	73999/001	Pintura a base de cal 03 demãos	SINAPI	M2	20,40	5,42	110,57
3.18	C2899	Pintura a logotipo	SEINFRA	UN	1,00	165,28	165,28
3.19	84679	Pintura imunizante em madeira	SINAPI	M2	1,26	12,73	16,04
4	ADUTORA						5.365,55
4.1	SERVIÇOS						3.222,23
4.1.1	C2789	Escavação mecânica Solo 1ª catg. prof. até 1,50m	SEINFRA	M3	52,50	5,58	292,95
4.1.2	C2796	Escavação mecânica Solo 2ª catg. prof. até 1,50m	SEINFRA	M3	52,50	13,55	711,38
4.1.3	C2921	Reaterro compactado - mat. de vaia	SEINFRA	M3	105,00	14,98	1.572,90
4.1.4	C0580	Cadastro de Adutora	SEINFRA	M	300,00	0,97	291,00
4.1.5	C0291	Assentamento de tubos de PVC DN 50 mm	SEINFRA	M	300,00	1,18	354,00
4.2	MATERIAIS						2.143,32
4.2.1	00009844	Tubo PVC rígido classe 12, JE, DN 50 mm (+5%)	SINAPI	M	318,00	6,39	2.032,02
4.2.2	11802	Registro de gaveta, com boisa e cabeçote, JE DN 50 mm	SEINFRA	UN	1,00	84,35	84,35
4.2.3	00020085	Anel de Borracha, DN 50 mm	SINAPI	UN	55,00	0,49	26,95
5	RESERVAÇÃO						31.471,94
5.1	SERVIÇOS						30.568,85
5.1.1	PRÓPRIA	Reservatório, em anéis de concreto armado, diâmetro de 2,00 metros, capacidade para 11,93 m³, altura de torre de 5,00 metros, guarda corpo metálico e portão tipo tijolinho		und	1,00	27.363,57	27.363,57
5.1.2	C0653	Caixa p/ Registro e Ventosa até 200mm	SEINFRA	UN	2,00	368,24	736,48
5.1.3	C0742	Cerca em arame farpado, estaca ponta virada, c/ onze fios	SEINFRA	M	40,00	61,72	2.468,80
5.2	MATERIAIS						903,09
5.2.1	I2171	Tubo, FºGº, 2" x 3,0 m	SEINFRA	M	4,00	89,85	359,40
5.2.2	C1722	Luva simples, FºGº, 2"	SEINFRA	UN	11,00	13,72	150,92
5.2.3	I2171	Tubo, FºGº, 2" x 1,50 m	SEINFRA	M	1,00	44,93	44,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

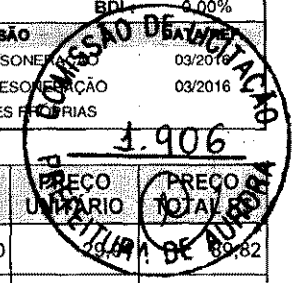
L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%



OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
ENDEREÇO:	SITIO SACO, NO MUNICIPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	CONCRETEX COMERCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

DATA :	27/12/2016	BDI :	4,00%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	03/2016
	024.1 COM DESONERACÃO		03/2016
	SINAPI		03/2016
	2016/02 COM DESONERACÃO		
	COMPOSIÇÕES FICELIARIAS		




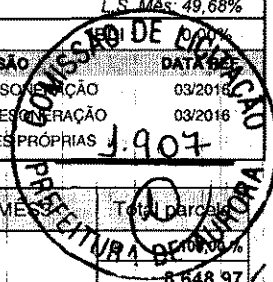
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.2.4	I2171	Tubo, F°G°, 2 x 1,0 m	SEINFRA	M	3,00	22,99	68,97
5.2.5	I2171	Tubo, F°G°, 2" x 2,20 m	SEINFRA	M	1,00	65,89	65,89
5.2.6	00000103	Adaptador, com bolsa e rosca, F°G° X pvc, 2"	SINAPI	UN	2,00	8,63	17,26
5.2.7	00007142	Te, PVC, JE, DN 50 mm	SINAPI	UN	1,00	6,17	6,17
5.2.8	I1802	Registro de gaveta, com bolsa e cabeçote, JE DN 50 mm	SEINFRA	UN	2,00	84,35	168,70
6	REDE DISTRIBUIÇÃO						63.557,90
6.1	SERVIÇOS						38.473,14
6.1.1	C2789	Escavação mecânica Solo 1ª catg. prof. até 1,50m	SEINFRA	M3	628,25	5,58	3.505,64
6.1.2	C2796	Escavação mecânica Solo 2ª catg. prof. até 1,50m	SEINFRA	M3	628,25	13,55	8.512,79
6.1.3	C2920	Reaterro compactado - mat. de vala	SEINFRA	M3	1.256,50	13,74	17.264,31
6.1.4	73682	Cadastro de rede	SINAPI	M	3.590,00	1,38	4.954,20
6.1.5	C0291	Assentamento de tubos de PVC DN 50 mm	SEINFRA	M	3.590,00	1,18	4.236,20
6.2	MATERIAIS						25.084,76
6.2.1	00009844	Tubo PVC rígido classe 12, JE, DN 50 mm (+5%)	SINAPI	M	3.774,00	6,40	24.153,60
6.2.2	I3142	Te PVC, com bolsas, JE DN 50mm	SEINFRA	UN	12,00	17,36	208,32
6.2.3	00001206	Cap pvc DN-50mm	SINAPI	UN	12,00	3,82	45,84
6.2.4	00000325	Anel de Borracha, PVC, JE, DN 50mm	SINAPI	UN	677,00	1,00	677,00
7	TRATAMENTO						635,59
7.1	PRÓPRIA	Clorador de pastilhas, tipo CLOROPLAST		und	1,00	635,59	635,59
8	LIGAÇÕES PREDIAIS						21.664,80
8.1	SERVIÇOS						10.766,32
8.1.1	C2865	Ligação predial, padrão CAGECE	SEINFRA	UN	59,00	31,28	1.845,52
8.1.2	C2919	Ramal predial sem pavimentação	SEINFRA	M	1.180,00	7,56	8.920,80
8.2	MATERIAIS						10.898,48
8.2.1	00001439	Colar de tomada, PVC, c/ travas e saída roscável, DN50mm x 3/4"	SINAPI	UN	59,00	4,40	259,60
8.2.2	00009813	Tubo PEAD DN=20mm	SINAPI	M	1.180,00	2,64	3.115,20
8.2.3	00000061	Adap. p/polietileno DN=20mm x 3/4"	SINAPI	UN	118,00	1,55	182,90
8.2.4	00000063	Kit cavalete padrão CAGECE	SINAPI	UN	59,00	38,27	2.257,93
8.2.5	00012774	Hidrômetro, multijato, 3 m² / h, 3/4"	SINAPI	UN	59,00	86,15	5.082,85

Valor Orçamento (A):	169.822,77
Valor Encargos (B):	21.553,12
Total sem Encargos (A - B):	148.269,65
Valor BDI (C):	0,00
Valor BDI Diferenciado (D):	0,00
Valor Total (A + C + D):	169.822,77

Cento e Sessenta e Nove Mil Oitocentos e Vinte e Dois reais e Setenta e Sete centavos

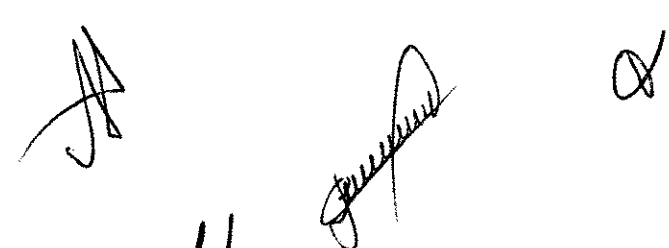
Moacir Vianna Sobreira
 ENG.º CIVIL
 CREA nº 1801219060


	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%		
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA:	27/12/2016	
	ENDEREÇO:	SÍTIO SACO, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE:	SEINFRA 024.1 COM DESC. 03/2016 SINAPI 2016/02 COM DESC. 03/2016	
CLIENTE:	CONCRETIX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	VERSÃO:	024.1 COM DESC. 03/2016 2016/02 COM DESC. 03/2016	DATA:	03/2016 03/2016



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.648,97	100,00 % 8.648,97			8.648,97
2	CAPTAÇÃO	35.987,53	100,00 % 35.987,53			35.987,53
3	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO	2.490,49	100,00 % 2.490,49			2.490,49
4	ADUTORA	5.365,55	100,00 % 5.365,55			5.365,55
5	RESERVAÇÃO	31.471,94	10,00 % 3.147,19	90,00 % 28.324,75		31.471,94
6	REDE DISTRIBUIÇÃO	63.557,90		40,00 % 25.423,16	60,00 % 38.134,74	63.557,90
7	TRATAMENTO	635,59		100,00 % 635,59		635,59
8	LIGAÇÕES PREDIAIS	21.664,80		10,00 % 2.166,48	90,00 % 19.498,32	21.664,80
		169.822,77	55.639,73	56.549,98	57.633,06	169.822,77
			55.639,73	112.189,71	169.822,77	

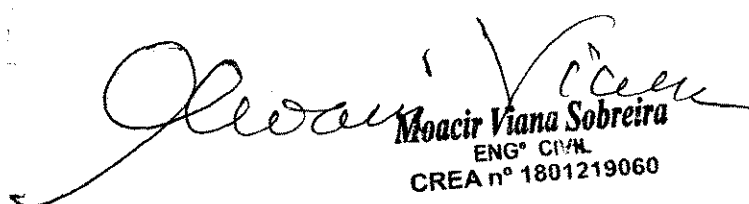

Moacir Viana Sobreira
 ENGº CIVIL
 CREA nº 1801219060




RESUMO DO ORÇAMENTO			L.S. Hora: 87,01%
 <small>CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.</small>	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	L.S. Mês: 49,68%
	ENDEREÇO:	SÍTIO VOLTA, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	DATA : 27/12/2016
	CLIENTE:	CONCRETIX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	BDI : 0,00%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRÍAS
			DATA REF: 03/2016


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.050,96	6,53
2	CAPTAÇÃO	32.509,24	25,96
3	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO	2.317,38	1,85
4	ADUTORA	5.482,69	4,38
5	RESERVAÇÃO	33.067,57	26,41
6	REDE DISTRIBUIÇÃO	37.729,84	30,13
7	TRATAMENTO	591,65	0,47
	LIGAÇÕES PREDIAIS	5.470,24	4,37
Valor total do Orçamento		125.219,57	100,00


Cento e Vinte e Cinco Mil Duzentos e Dezenove reais e Cinquenta e Sete centavos



Moacir Viana Sobreira
 ENG.º CIVIL
 CREA nº 1801219060








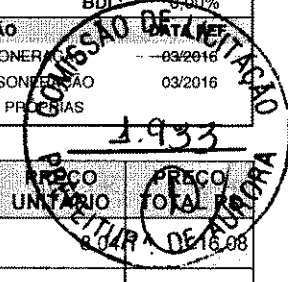
CONCRETEX		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			L.S. Hora: 87,01%	
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA :	27/12/2016	BRN	L.S. Mês: 49,68%	
ENDEREÇO:	SÍTIO VOLTA, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	03/2016	
CLIENTE:	CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	1932	
		SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		PREFEITURA DE AURORA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.050,96
1.1	CANTEIRO DE OBRAS						8.050,96
1.1.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	810,84	810,84
1.1.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	185,27	185,27
1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.358,85	1.358,85
1.1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	3.387,20	3.387,20
1.1.5	74209/001	Placas da Obra	SINAPI	M2	8,00	288,60	2.308,80
	CAPTAÇÃO						32.509,24
2.1	SERVIÇOS						21.944,92
2.1.1	PRÓPRIA	Desenvolvimento e limpeza		h	16,00	37,77	604,32
2.1.2	C2880	Teste de vazão	SEINFRA	UN	24,00	693,58	16.645,92
2.1.3	PRÓPRIA	Montagem de tubos, conexões e peças do flutuante		und	1,00	917,35	917,35
2.1.4	PRÓPRIA	Eletificação da área		und	1,00	3.777,33	3.777,33
2.2	MATERIAIS						10.564,32
2.2.1	PRÓPRIA	Tubo edutor, PVC geomecânico, 2"		m	43,00	23,10	993,30
2.2.2	00003912	Luva simples, F°G°, 2"	SINAPI	UN	12,00	15,31	183,72
2.2.3	C1818	Niple duplo, F°G°, 2"	SEINFRA	UN	5,00	14,74	73,70
2.2.4	C1017	Curva 90°, F°G°, 2"	SEINFRA	UN	2,00	90,17	180,34
2.2.5	00010408	Válvula de retenção, horizontal, 2"	SINAPI	UN	1,00	201,22	201,22
2.2.6	00003912	Luva de união, F°G°, 2"	SINAPI	UN	2,00	15,30	30,60
2.2.7	C2161	Registro de bronze, 2"	SEINFRA	UN	1,00	97,60	97,60
2.2.8	00000113	Adaptador, F°G° X pvc, 2", com bolsa e rosca	SINAPI	UN	1,00	8,04	8,04
2.2.9	PRÓPRIA	Conjunto elevatório, bomba centrífuga do tipo submersa, motor elétrico, com capacidade para receber 0,30 l/s, altímetro manométrica de 60,00 mca		und	2,00	3.507,53	7.015,06
2.2.10	C2065	Quadro de comando e proteção da bomba	SEINFRA	UN	1,00	1.780,74	1.780,74
3	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO						2.317,38
3.1	72213	Limpeza manual com raspagem e retirada da vegetação	SINAPI	M2	25,00	2,50	62,50
3.2	74077/002	Locação com gabarito de madeira	SINAPI	M2	1,04	2,90	3,02
3.3	79478	Escavação manual em SQN, prof. Até 1,50 m	SINAPI	M3	0,85	29,37	24,96
3.4	53527	Reaterro compact. Manual material da vala	SINAPI	M3	0,03	40,10	1,20
3.5	C2989	Bota-fora DMT = 5,0 km	SEINFRA	M3	0,82	1,29	1,06
3.6	6042	Concreto não estrutural consumo mínimo 210kg/m³	SINAPI	M3	0,19	226,72	43,08
3.7	C3347	Alvenaria de pedra com junta argamassada traço 1:4	SEINFRA	M3	0,19	253,88	48,24
3.8	72131	Alvenaria de tijolo maciço 1 vez	SINAPI	M2	0,14	80,90	11,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			L.S. Hora: 87,01%			
			L.S. Mês: 49,68%			
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA :	27/12/2016	BDI :	0,00%
	ENDEREÇO:	SÍTIO VOLTA, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PATRIAS	03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.9	73935/002	Alvenaria de tijolo furado 1/2 vez	SINAPI	M2	10,20		
3.10	73938/002	Cobertura com telha cerâmica, incl. Madeiramento	SINAPI	M2	2,32	33,92	78,69
3.11	C0776	Chapisco comum	SEINFRA	M2	20,40	3,78	77,11
3.12	C3409	Reboco cimento e areia, 1:4	SEINFRA	M2	20,40	19,60	399,84
3.13	73923/001	Piso cimentado desempenado E=0,02 m	SINAPI	M2	1,86	25,13	46,74
3.14	73922/003	Piso cimentado liso E=0,02 m	SINAPI	M2	1,86	29,22	54,35
3.15	C0052	Alvenaria de elementos vazados	SEINFRA	M2	2,40	36,59	87,82
3.16	84875	Porta madeira maciça inclusive ferragens	SINAPI	M2	1,26	490,53	618,07
3.17	73999/001	Pintura a base de cal 03 demãos	SINAPI	M2	20,40	5,03	102,61
3.18	C2899	Pintura a logotipo	SEINFRA	UN	1,00	153,85	153,85
3.19	84679	Pintura imunizante em madeira	SINAPI	M2	1,26	11,86	14,94
4	ADUTORA						5.482,69
4.1	SERVIÇOS						3.302,48
4.1.1	C2789	Escavação mecânica Solo 1ª catg. prof. até 1,50m	SEINFRA	M3	57,75	5,19	299,72
4.1.2	C2796	Escavação mecânica Solo 2ª catg. prof. até 1,50m	SEINFRA	M3	57,75	12,61	728,23
4.1.3	C2921	Reaterro compactado - mat. de vala	SEINFRA	M3	115,50	13,95	1.611,23
4.1.4	C0580	Cadastro de Adutora	SEINFRA	M	330,00	0,90	297,00
4.1.5	C0291	Assentamento de tubos de PVC DN 50 mm	SEINFRA	M	330,00	1,11	366,30
4.2	MATERIAIS						2.180,21
4.2.1	00009844	Tubo PVC rígido classe 12, JE, DN 50 mm (+5%)	SINAPI	M	348,00	5,96	2.074,08
4.2.2	I1802	Registro de gaveta, com bolsa e cabeçote, JE DN 50 mm	SEINFRA	UN	1,00	78,53	78,53
4.2.3	00020085	Anel de Borracha, DN 50 mm	SINAPI	UN	60,00	0,46	27,60
5	RESERVAÇÃO						33.067,57
5.1	SERVIÇOS						32.310,44
5.1.1	PRÓPRIA	Reservatório, em anéis de concreto armado, diâmetro de 2,00 metros, capacidade para 7,22 m³, altura de torre de 5,00 metros, altura total de 7,50 metros, completo, inclusive parárais, escada, guarda corpo metálico e portão tipo tijolinho		und	1,00	29.326,46	29.326,46
5.1.2	C0653	Caixa p/ Registro e Ventosa até 200mm	SEINFRA	UN	2,00	342,79	685,58
5.1.3	C0742	Cerca em arame farpado, estaca ponta virada, c/ onze fios	SEINFRA	M	40,00	57,46	2.298,40
5.2	MATERIAIS						757,13
5.2.1	I2171	Tubo, FºGº, 2" x 3,0 m	SEINFRA	M	3,00	83,65	250,95
5.2.2	C1722	Luva simples, FºGº, 2"	SEINFRA	UN	11,00	12,77	140,47
5.2.3	I2171	Tubo, FºGº, 2" x 1,50 m	SEINFRA	M	1,00	41,82	41,82
5.2.4	I2171	Tubo, FºGº, 2 x 1,0 m	SEINFRA	M	3,00	27,89	83,67
5.2.5	I2171	Tubo, FºGº, 2" x 2,20 m	SEINFRA	M	1,00	61,34	61,34

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		L.S. Hora: 87,01%	
	OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		DATA : 27/12/2016	L.S. Mês: 49,68%
	ENDEREÇO: SÍTIO VOLTA, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	CLIENTE: CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	FONTE: SEINFRA - 2016/02 COM DESONERAÇÃO SINAPI - 2016/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO: 03/2016 BDI: 9,00%




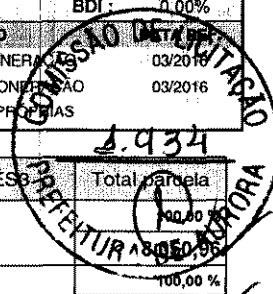
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.2.6	00000103	Adaptador, com bolsa e rosca, FºGº X pvc, 2"	SINAPI	UN	2,00		16,08
5.2.7	00007142	Te, PVC, JE, DN 50 mm	SINAPI	UN	1,00	5,74	5,74
5.2.8	11802	Registro de gaveta, com bolsa e cabeçote, JE DN 50 mm	SEINFRA	UN	2,00	78,53	157,06
6	REDE DISTRIBUIÇÃO						37.729,84
6.1	SERVIÇOS						22.860,55
6.1.1	C2789	Escavação mecânica Solo 1ª catg. prof. até 1,50m	SEINFRA	M3	400,40	5,19	2.078,08
6.1.2	C2796	Escavação mecânica Solo 2ª catg. prof. até 1,50m	SEINFRA	M3	400,40	12,61	5.049,04
6.1.3	C2920	Reaterro compactado - mat. de vala	SEINFRA	M3	800,80	12,79	10.242,23
6.1.4	73682	Cadastro de rede	SINAPI	M	2.288,00	1,29	2.951,52
6.1.5	C0291	Assentamento de tubos de PVC DN 50 mm	SEINFRA	M	2.288,00	1,11	2.539,68
6.2	MATERIAIS						14.869,29
6.2.1	00009844	Tubo PVC rígido classe 12, JE, DN 50 mm (+5%)	SINAPI	M	2.406,00	5,96	14.339,76
6.2.2	13142	Te PVC, com bolsas, JE DN 50mm	SEINFRA	UN	5,00	16,16	80,80
6.2.3	00001206	Cap pvc DN-50mm	SINAPI	UN	8,00	3,56	28,48
6.2.4	00001942	Curva 90º, PVC ponta e bolsa, JE, DN50mm	SINAPI	UN	1,00	19,33	19,33
6.2.5	00001725	Cruzeta, PVC rígido, JE, DN 50 mm	SINAPI	UN	1,00	10,53	10,53
6.2.6	00000325	Anel de Borracha, PVC, JE, DN 50mm	SINAPI	UN	429,00	0,91	390,39
7	TRATAMENTO						591,65
7.1	PRÓPRIA	Clorador de pastilhas, tipo CLOROPLAST		und	1,00	591,65	591,65
8	LIGAÇÕES PREDIAIS						5.470,24
8.1	SERVIÇOS						2.715,52
8.1.1	C2865	Ligação predial, padrão CAGECE	SEINFRA	UN	16,00	29,12	465,92
8.1.2	C2919	Rama! predial sem pavimentação	SEINFRA	M	320,00	7,03	2.249,60
8.2	MATERIAIS						2.754,72
8.2.1	00001439	Colar de tomada, PVC, c/ travas e saída roscável, DN50mm x 3/4"	SINAPI	UN	16,00	4,10	65,60
8.2.2	00009813	Tubo PEAD DN=20mm	SINAPI	M	320,00	2,47	790,40
8.2.3	00000061	Adap. p/poliétileno DN=20mm x 3/4"	SINAPI	UN	32,00	1,43	45,76
8.2.4	00000063	Kit cavalete padrão CAGECE	SINAPI	UN	16,00	35,62	569,92
8.2.5	00012774	Hidrômetro, multijato, 3 m² / h, 3/4"	SINAPI	UN	16,00	80,19	1.283,04


Moacir Viana Sobreira
 ENG.º CIVIL
 CREA nº 1801219060

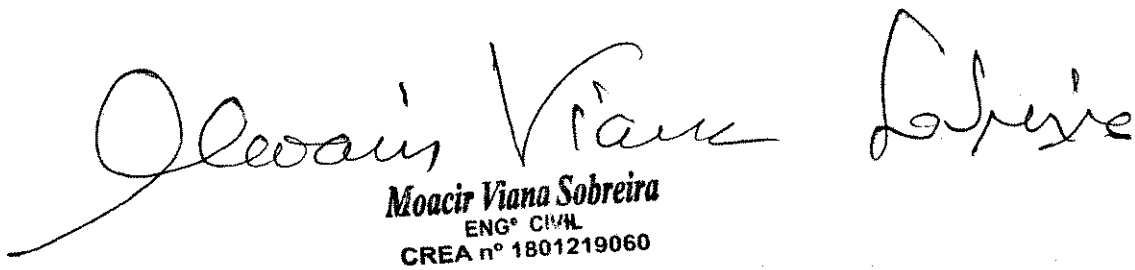
Valor Orçamento (A):	125.219,57
Valor Encargos (B):	13.371,98
Total sem Encargos (A - B):	111.847,59
Valor BDI (C):	0,00
Valor BDI Diferenciado (D):	0,00
Valor Total (A + C + D):	125.219,57

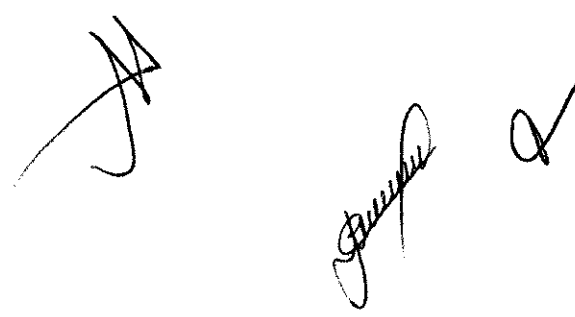
Cento e Vinte e Cinco Mil Duzentos e Dezenove reais e Cinquenta e Sete centavos


	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			L.S. Hora: 87,01%	
				L.S. Mês: 49,68%	
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA :	27/12/2016	BDI :
ENDEREÇO:	SÍTIO VOLTA, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CONCRETIX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SINAPI:	2016/02 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

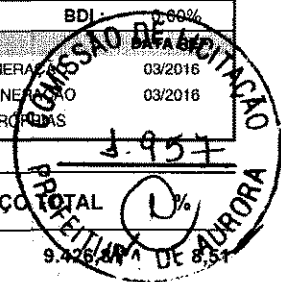


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total Parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.050,96	100,00 % 8.050,96 ✓			8.050,96 ✓
2	CAPTAÇÃO	32.509,24	80,00 % 26.007,39 ✓	20,00 % 6.501,85 ✓		32.509,24 ✓
3	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO	2.317,38	100,00 % 2.317,38 ✓			2.317,38 ✓
4	ADUTORA	5.482,69	100,00 % 5.482,69 ✓			5.482,69 ✓
5	RESERVAÇÃO	33.067,57		100,00 % 33.067,57 ✓		33.067,57 ✓
6	REDE DISTRIBUIÇÃO	37.729,84			100,00 % 37.729,84 ✓	37.729,84 ✓
7	TRATAMENTO	591,65		100,00 % 591,65 ✓		591,65 ✓
8	LIGAÇÕES PREDIAIS	5.470,24			100,00 % 5.470,24 ✓	5.470,24 ✓
			41.858,42	40.161,07	43.200,08	
			125.219,57	82.019,49	125.219,57	125.219,57


Moacir Viana Sobreira
 ENGº CIVIL
 CREA nº 1801219060



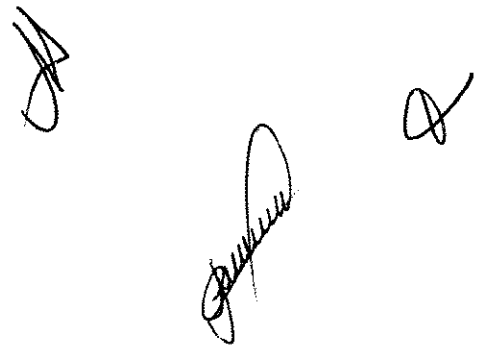
RESUMO DO ORÇAMENTO		L.S. Hora: 87,01%		
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA : 27/12/2016	BDI : 0,99%
	ENDEREÇO:	SÍTIO TIPI, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 03/2016
	CLIENTE:	CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO 03/2016
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			9.426,41
2	TRATAMENTO	605,87	0,55	333,23
3	RESERVATÓRIO APOIADO CAP. = 15,00 M3	23.937,83	21,60	517.067,01
4	CAPTAÇÃO	4.752,38	4,29	20.387,61
5	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO	3.550,26	3,20	11.360,83
6	ADUTORA DE ÁGUA - SERVIÇOS	13.144,95	11,86	155.819,11
7	ADUTORA DE ÁGUA - MATERIAIS	3.795,82	3,42	13.081,80
8	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS	24.151,15	21,79	526.000,00
9	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS	15.134,58	13,66	206.677,00
10	RAMAL PREDIAL	12.330,76	11,13	137.218,86
Valor total do Orçamento				110.830,41

Cento e Dez Mil Oitocentos e Trinta reais e Quarenta e Um centavos.

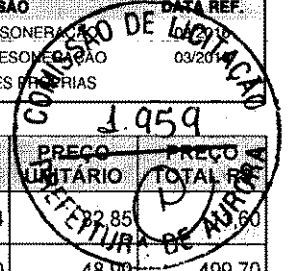

Moacir Viana Sobreira
 ENG.º CIVIL
 CREA nº 1801219060



CONCRETEX		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		L.S. Hora: 87,01%	
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA :	27/12/2016	BDI :	0,00%
ENDEREÇO:	SÍTIO TIPI, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	CONCRETEX COMERCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2016/02 COM DESONERACAO	DATA REF.	03/2016
				COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	CANTEIRO DE OBRAS						3.426,81
1.1.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	830,36	830,36
1.1.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	189,73	189,73
1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.391,54	1.391,54
1.1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	3.468,70	3.468,70
1.1.5	74209/001	Placas da Obra	SINAPI	M2	12,00	295,54	3.546,48
TRATAMENTO						605,87	
2.1	PRÓPRIA	Clorador de pastilhas construído CLOROPLAST		und	1,00	605,87	605,87
3	RESERVATÓRIO APOIADO CAP. = 15,00 M3						23.937,83
3.1	SERVIÇOS						22.963,44
3.1.1	PRÓPRIA	Reservatório, apoiado, 15,00 m³, altura total de 5,00 metros em anéis de concreto pré - moldados, diâmetro de 2,00 m, completo		und	1,00	20.843,25	20.843,25
3.1.2	C3490	Montagem de tubos, conexões e peças especiais, reservatório elevado	SEINFRA	UN	1,00	708,27	708,27
3.1.3	C0742	Cerca em arame farpado, estaca ponta virada, c/ onze fios	SEINFRA	M	24,00	58,83	1.411,92
3.2	MATERIAIS						974,39
3.2.1	I2171	Tubo, F°G°, 2" x 3,00 m	SEINFRA	M	1,00	85,65	85,65
3.2.2	I2171	Tubo, F°G°, 2" x 1,00 m	SEINFRA	M	3,00	28,55	85,65
3.2.3	C1722	Luva simples, com rosca, F°G°, 2"	SEINFRA	UN	12,00	13,08	156,96
3.2.4	C2161	Registro de gaveta, em bronze, 2"	SEINFRA	UN	3,00	99,95	299,85
3.2.5	C1818	Niple duplo, F°G°, 2"	SEINFRA	UN	6,00	15,10	90,60
3.2.6	C1017	Curva 90°, F°G°, 2"	SEINFRA	UN	2,00	92,33	184,66
3.2.7	00000111	Adaptador, PVC, com bolsa e rosca, DN 50 mm	SINAPI	UN	2,00	6,08	12,16
3.2.8	00006298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	SINAPI	UN	2,00	29,43	58,86
4	CAPTAÇÃO						4.752,38
4.1	PRÓPRIA	Conjunto motor-bomba centrífuga submersa, altura manométrica 25,00 m.c.a com vazão 1,72 m³/h, para reserva da existente		und	2,00	2.376,19	4.752,38
5	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO						3.550,26
5.1	72213	Limpeza manual com raspagem e retirada da vegetação	SINAPI	M2	25,00	2,56	64,00
5.2	74077/002	Locação com gabarito de madeira	SINAPI	M2	1,04	2,98	3,10
5.3	79478	Escavação manual em SQN, prof. Até 1,50 m	SINAPI	M3	0,85	30,07	25,56
5.4	53527	Reaterro compact. Manual material da vala	SINAPI	M3	0,03	41,07	1,23
5.5	C2989	Bota-fora DMT = 5,0 km	SEINFRA	M3	0,82	1,33	1,09
5.6	6042	Concreto não estrutural consumo mínimo 210kg/m³	SINAPI	M3	0,19	232,20	44,12
5.7	C3347	Alvenaria de pedra com junta argamassada traço 1:4	SEINFRA	M3	0,19	259,99	49,40

CONCRETEX		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		L.S. Hora: 87,01%	
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA :	27/12/2016	BDI :	0,00%
ENDEREÇO:	SÍTIO TIPI, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.8	72131	Alvenaria de tijolo maciço 1 vez	SINAPI	M2	0,14	22,85	3,20
5.9	73935/002	Alvenaria de tijolo furado 1/2 vez	SINAPI	M2	10,20	48,99	499,70
5.10	73938/002	Cobertura com telha cerâmica, incl. Madeiramento	SINAPI	M2	2,32	34,73	80,57
5.11	C0776	Chapisco comum	SEINFRA	M2	20,40	3,89	79,36
5.12	C3409	Reboco cimento e areia, 1:4	SEINFRA	M2	20,40	20,08	409,63
5.13	73923/001	Piso cimentado desempenado E=0,02 m	SINAPI	M2	1,86	25,73	47,86
5.14	73922/003	Piso cimentado liso E=0,02 m	SINAPI	M2	1,86	29,92	55,65
5.15	C0052	Alvenaria de elementos vazados	SEINFRA	M2	2,40	37,48	89,95
5.16	84875	Porta madeira maciça inclusive ferragens	SINAPI	M2	1,26	502,34	632,95
5.17	73999/001	Pintura a base de cal 03 demãos	SINAPI	M2	20,40	5,15	105,06
5.18	C2899	Pintura a logotipo	SEINFRA	UN	1,00	157,55	157,55
5.19	84679	Pintura imunizante em madeira	SINAPI	M2	1,26	12,13	15,28
5.20	C0742	Cerca em estaca de concreto ponta virada, c/111 fios	SEINFRA	M	20,00	58,83	1.176,60
6	ADUTORA DE ÁGUA - SERVIÇOS						13.144,95
6.1	LOCAÇÃO						879,20
6.1.1	C2875	Locação e nivelamento de adutora	SEINFRA	M	560,00	1,57	879,20
6.2	ESCAVAÇÃO EM VALAS						1.965,33
6.2.1	C2789	Escavação mecânica solo de 1ª cat. prof. até 1,50 m	SEINFRA	M3	141,12	5,32	750,76
6.2.2	C2796	Escavação mecânica solo de 2ª cat. prof. até 1,50 m	SEINFRA	M3	94,08	12,91	1.214,57
6.3	REATERRO/BOTA FORA						9.662,02
6.3.1	53527	Reaterro com compactação manual s/ controle, material da vala	SINAPI	M3	235,20	41,08	9.662,02
6.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE LIMPEZA E TESTE						638,40
6.4.1	C0291	Assentamento de tubos e conexões em PVC, JE DN 50 mm	SEINFRA	M	560,00	1,14	638,40
7	ADUTORA DE ÁGUA - MATERIAIS						3.795,82
7.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						3.700,96
7.1.1	00009844	Tubo PVC PBA JE CL-12 DN 50 mm (+5%)	SINAPI	M	588,00	6,09	3.580,92
7.1.2	00001942	Curva 90º, PVC, PBA, DN 50 mm	SINAPI	UN	2,00	19,81	39,62
7.1.3	11802	Registro de gaveta, com bolsas e cabeçote, DN 50 mm	SEINFRA	UN	1,00	80,42	80,42
7.2	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS						94,86
7.2.1	00000325	Anel de borracha p/ tubo PBA DN 50 mm	SINAPI	UN	102,00	0,93	94,86
8	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS						24.151,15
8.1	LOCAÇÃO						362,40
8.1.1	C2874	Locação de rede de água	SEINFRA	M	2.265,00	0,16	362,40

Moacir Lana Sobrinho
 ENGRº CIVIL
 CREA nº 1801219060


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%			
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA :	27/12/2016	BDI :	0,00%	
	ENDEREÇO:	SÍTIO TIPI, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF:
CLIENTE:	CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SINAPI:	2016/02 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			6/2/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
8.2	ESCAVAÇÃO EM VALAS						
8.2.1	C2789	Escavação mecânica solo de 1ª cat. prof. até 1,50 m	SEINFRA	M3	543,60		
8.2.2	C2796	Escavação mecânica solo de 2ª cat. prof. até 1,50 m	SEINFRA	M3	362,40	12,90	4.674,96
8.3	REATERRO/BOTA FORA						
8.3.1	C2921	Reaterro com compactação manual s/ controle, material da vala	SEINFRA	M3	906,00	14,28	12.937,68
8.4	CAIXA DE REGISTRO						
8.4.1	C0653	Caixa p/ registro em alvenaria tijolo maciço, DN até 200 mm	SEINFRA	UN	2,00	351,03	702,06
9	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE LIMPEZA E TESTE						
9.5.1	C0291	Assentamento de tubos e conexões em PVC, JE DN 50 mm	SEINFRA	M	2.265,00	1,14	2.582,10
9	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS						
9.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO (5%)						
9.1.1	00009844	Tubo PVC PBA JE CL - 12 DN 50 mm	SINAPI	M	2.382,00	6,09	14.506,38
9.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS						
9.2.1	00001206	Cap DN 50 mm	SINAPI	UN	3,00	3,65	10,95
9.2.2	00001831	Curva 45° PBA ponta e bolsa dn 50 mm	SINAPI	UN	1,00	12,27	12,27
9.2.3	00001942	Curva 90° PBA com ponta e bolsa DN 50 mm	SINAPI	UN	2,00	19,81	39,62
9.2.4	00007142	Te PVC PBA 90° BBB DN 50 mm	SINAPI	UN	3,00	5,88	17,64
9.2.5	11802	Registro de gaveta, com bolsa e cabeçote, JE, DN 50 mm	SEINFRA	UN	2,00	80,42	160,84
9.3	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS						
9.3.1	00000325	Anel de borracha p/ tubo PBA DN 50 mm	SINAPI	UN	416,00	0,93	386,88
10	RAMAL PREDIAL						
10.1	RAMAL PREDIAL - SERVIÇOS						
10.1.1	C2865	Ligação predial, padrão CAGECE	SEINFRA	UN	46,00	29,82	1.371,72
10.1.2	C2919	Ramal predial sem pavimentação	SEINFRA	M	920,00	7,21	6.633,20
10.2	FORNECIMENTO DE MATERIAIS						
10.2.1	00001439	Colar de tomada, PVC, c/ travas e saída roscável, DN50mm x 3/4"	SINAPI	UN	46,00	4,20	193,20
10.2.2	00009813	Tubo PEAD DN=20mm	SINAPI	M	920,00	2,52	2.318,40
10.2.3	00000061	Adap. p/polietileno DN=20mm x 3/4"	SINAPI	UN	92,00	1,48	136,16
10.2.4	00000063	Kit cavalete padrão CAGECE	SINAPI	UN	46,00	36,48	1.678,08

Valor Orçamento (A): 110.830,41
 Valor Encargos (B): 18.189,18
 Total sem Encargos (A - B): 92.641,23
 Valor BDI (C): 0,00
 Valor BDI Diferenciado (D): 0,00
 Valor Total (A + C + D): 110.830,41

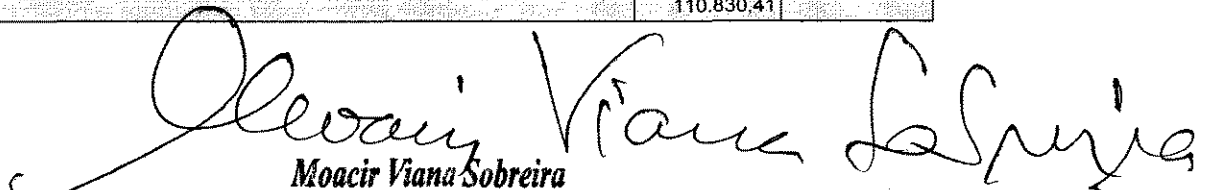
Moacir Viana Sobreira
 ENG. CIVIL
 CREA nº 1801219060

Cento e Dez Mil Oitocentos e Trinta reais e Quarenta e Um centavos

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		L.S. Hora: 87,01%
				L.S. Mês: 49,68%
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA :	27/12/2016	BDI : 0,00%
ENDEREÇO:	SÍTIO TIPI, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CLIENTE:	CONCRETIX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.426,81	100,00 %	100,00 %
			9.426,81	9.426,81
2	TRATAMENTO	605,87	100,00 %	100,00 %
			605,87	605,87
3	RESERVATÓRIO APOIADO CAP. = 15,00 M3	23.937,83	100,00 %	100,00 %
			23.937,83	23.937,83
4	CAPTAÇÃO	4.752,38	100,00 %	100,00 %
			4.752,38	4.752,38
5	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO	3.550,26	100,00 %	100,00 %
			3.550,26	3.550,26
6	ADUTORA DE ÁGUA - SERVIÇOS	13.144,95	100,00 %	100,00 %
			13.144,95	13.144,95
7	ADUTORA DE ÁGUA - MATERIAIS	3.795,82	100,00 %	100,00 %
			3.795,82	3.795,82
8	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS	24.151,15	100,00 %	100,00 %
			24.151,15	24.151,15
9	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS	15.134,58	100,00 %	100,00 %
			15.134,58	15.134,58
10	RAMAL PREDIAL	12.330,76	100,00 %	100,00 %
			12.330,76	12.330,76
		110.830,41	110.830,41	110.830,41
			110.830,41	110.830,41

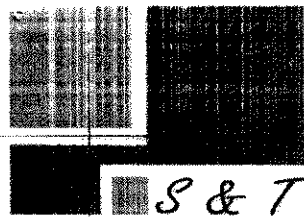



Moacir Viana Sobreira
 ENG.º CIVIL
 CREA nº 1801219060

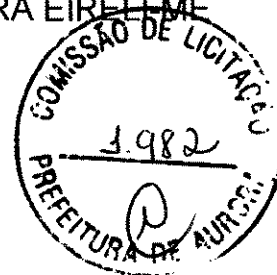








CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME



À Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Aurora – CE Tomada de Preços Nº 2016.12.08.1

Pela presente, declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n.º 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade Tomada de Preços Nº 2016.12.08.1

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumo o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

Objeto: contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de complementação de sistemas de abastecimento de água em diversas localidades do Município de Aurora/CE, nos moldes do TC/PAC 0031/08 celebrado com a Fundação Nacional de Saúde - FUNASA

Valor Total da Proposta: 844.826,10 (Oitocentos e Quarenta e Quatro Mil, Oitocentos e Vinte e Seis Reais e Dez Centavos)

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de Execução do Serviços: 08 (oito) meses.

Informamos, por oportuno, que nos preços apresentados já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, seguros, multas, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

Banco: Banco do Nordeste / Agencia: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Atenciosamente,

Empresa/Pessoa Física: S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI – ME

Endereço: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- CEP: 63.010.108

Cidade: JUAZEIRO DO NORTE – CE

CNPJ: 18.413.043/0001-64

Juazeiro do Norte – CE, 27 de Dezembro de 2016.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
CNPJ 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Adriano Sales
CPF 222.866.803-25
TITULAR

ENDEREÇO: RUA DA GLÓRIA 485 – CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE-CE.
CEP: 63.010.108. CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743



À Prefeitura Municipal de Aurora - CE

OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

RESUMO GERAL DOS ORÇAMENTOS

ITEM	SERVIÇOS	LOCALIDADES	% TOTAL	TOTAL
001	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO	SÍTIO ESPINHEIROS	49,68%	419.018,09
002	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO	SÍTIO FRANQUILÂNDIA	1,65%	13.831,68
003	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO	SÍTIO SACO	19,65%	165.954,69
004	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO	SÍTIO VOLTA	15,56%	132.561,85
005	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO	SÍTIO TIPI	13,45%	113.459,79
TOTAL GERAL:			100,00%	844.826,10

Oitocentos e Quarenta e Quatro Mil, Oitocentos e Vinte e Seis Reais e Dez Centavos

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 27 DE DEZEMBRO DE 2016.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
 CNPJ 18.413.043/0001-64
 Francisco Anivaldo Idalino Sales
 CPF 222.886.683-25
 TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 14164-D
 R.N.: 9601803000

END: RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE-CE.
 CEP: 63.010.108. CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743



S & T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

À Prefeitura Municipal de Aurora - CE

OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	LOCALIDADES	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08		TOTAL	%
			Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
1	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO	SÍTIO ESPINHEIROS	112.548,26	26,86	105.969,67	25,29	99.893,91	23,84	100.606,24	24,01	-	-	-	-	-	-	-	-	419.018,09	49,68
2	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO	SÍTIO FRANQUILÂNDIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.831,68	100,00	13.831,68	1,85
3	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO	SÍTIO SACO	-	-	-	-	-	-	-	54.366,76	32,76	55.262,91	33,30	56.325,02	33,94	-	-	-	165.954,69	19,65
4	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO	SÍTIO VOLTA	-	-	-	-	-	-	-	44.315,43	33,43	42.512,59	32,07	46.733,84	34,50	-	-	-	132.561,85	15,56
5	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO	SÍTIO TIPI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113.459,79	100,00	113.459,79	13,45	
TOTAL GERAL:			112.548,26	13,34%	105.969,67	12,56%	99.893,91	11,84%	100.606,24	11,93%	96.682,18	11,54%	97.775,60	11,54%	102.056,86	12,04%	127.291,47	15,10%	844.826,10	100,00
TOTAL ACUMULADO:			112.548,26	13,34%	218.517,93	25,91%	318.411,85	37,75%	419.018,09	49,68%	517.700,27	61,32%	615.475,77	72,86%	717.534,63	84,90%	844.826,10	100,00%		

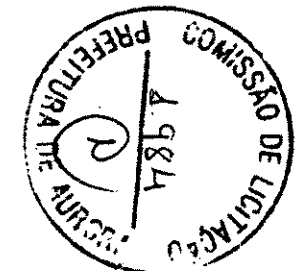
Oitocentos e Quarenta e Quatro Mil, Oitocentos e Vinte e Seis Reais e Dez Centavos

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 27 DE DEZEMBRO DE 2016.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
CNPJ 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF 222.886.683-25
TITULAR

José de Arimateia Morais Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 14164-D
RTE: 0601803000



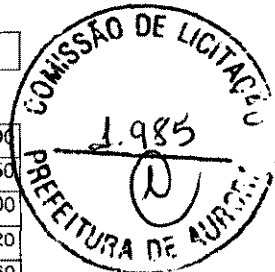
END: RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE-CE.
CEP: 63.010.108. CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA :	26/12/2016	BDI :	0,00%	
ENDEREÇO:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
	TOTAL	16,80



B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87
B2	Feriados	3,72
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91
B4	13º Salário	10,92
B5	Licença PaternidadeE	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,65
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	10,42
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	46,45

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15
C3	Férias Indenizadas	3,56
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84
C5	Indenização Adicional	0,53
	TOTAL	15,43

Handwritten signature

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53
	TOTAL	8,33

Horista = 87,01%

A + B + C + D

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
CNPJ 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalmo Sales
CPF 22.886.803-25
TITULAR

José de Arimatéia Morais Junior
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. - CE 14164-D
R. Nº 1691508000



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME



À Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Aurora – CE Tomada de Preços Nº 2016.12.08.1

Pela presente, declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n.º 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade Tomada de Preços Nº 2016.12.08.1

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumo o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

Objeto: contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de complementação de sistemas de abastecimento de água em diversas localidades do Município de Aurora/CE, nos moldes do TC/PAC 0031/08 celebrado com a Fundação Nacional de Saúde - FUNASA

Valor Total da Proposta: 844.826,10 (Oitocentos e Quarenta e Quatro Mil, Oitocentos e Vinte e Seis Reais e Dez Centavos)

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de Execução do Serviços: 08 (oito) meses.

Informamos, por oportuno, que nos preços apresentados já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, seguros, multas, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

Banco: Banco do Nordeste / Agencia: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Atenciosamente,
Empresa/Pessoa Física: S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI – ME
Endereço: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- CEP: 63.010.108
Cidade: JUAZEIRO DO NORTE – CE
CNPJ: 18.413.043/0001-64


Juazeiro do Norte – CE, 27 de Dezembro de 2016.

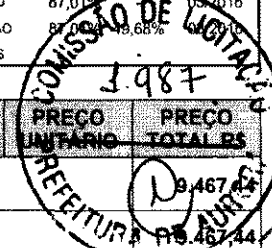
S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
CNPJ 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Loujino Sales
CPF 22.866.803-25
TITULAR

ENDEREÇO: RUA DA GLÓRIA 485 – CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE-CE.
CEP: 63.010.108. CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

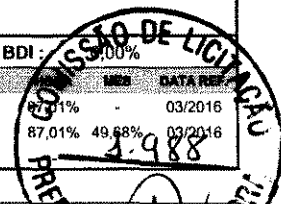
 S & T Engenharia Tel: (88) 3571-1743	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA :	26/12/2016	BDI :	0,00%
	ENDEREÇO:	SÍTIO ESPINHEIRO, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	HORA:
			SINAPI	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	01/2016
				2016/02 COM DESONERAÇÃO	87,00%	01/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		


 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 1.987
 R\$ 487,44
 R\$ 487,44

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	CANTEIRO DE OBRAS						
1.1.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	833,96	833,96
1.1.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	190,55	190,55
1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.397,59	1.397,59
1.1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	3.483,74	3.483,74
1.1.5	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	296,80	3.561,60
2	CAPTAÇÃO						
2.1	SERVIÇOS						
2.1.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	1.094,54	1.094,54
2.1.2	PESQ	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS DO FLUTUANTE		UN	1,00	1.020,00	1.020,00
2.1.3	PESQ	ELETRIFICAÇÃO DA ÁREA		UN	1,00	13.200,00	13.200,00
2.2	MATERIAIS						
2.2.1	00004209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	3,00	7,62	22,86
2.2.2	00000776	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	17,35	17,35
2.2.3	00004182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	2,00	33,67	67,34
2.2.4	00001807	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	SINAPI	UN	3,00	123,70	371,10
2.2.5	00010406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMP A DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00	408,78	408,78
2.2.6	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	2,00	44,44	88,88
2.2.7	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	340,24	340,24
2.2.8	00000102	ADAPTADOR PVC SOLD AVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	21,44	21,44
2.2.9	00010235	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POCO	SINAPI	UN	1,00	282,52	282,52
2.2.10	00006322	TE FERRO GALVANIZADO 90G 3"	SINAPI	UN	1,00	67,56	67,56
2.2.11	00004892	PLUG OU BUJAO FERRO GALV 3"	SINAPI	UN	1,00	21,94	21,94
2.2.12	00001417	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 75 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	6,39	6,39
2.2.13	00010442	VENTOSA SIMPLES FOFO C/ROSCA PN-25 DN 3/4	SINAPI	UN	1,00	290,27	290,27
2.2.14	I7470	FLUTUANTE EM PRFV COM CAP. ATÉ 1.000Kg	SEINFRA	UN	1,00	6.111,89	6.111,89
2.2.15	I3300	TUBO PEAD DE=140mm PN 10 C/FLANGES TRAMO 12m	SEINFRA	UN	30,00	556,79	16.703,70
2.2.16	I2446	TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	5,13	25,65
2.2.17	PESQ	CONJUNTO ELEVATORIO, BOMBA CENTRIFUGA DE EIXO HORIZONTAL, MOTOR ELÉTRICO, COM CAPACIDADE PARA RECALCAR 3,49 l/s, ALTURA MANOMÉTRICA DE 35,00 MCA		UN	2,00	4.035,78	8.071,56
2.2.18	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	249,20	249,20
3	ADUTORA						
							6.798,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

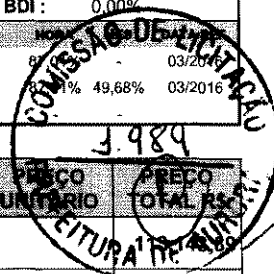
 S & T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME Tel: (88) 3571-1743	OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA: 28/12/2016	BDI: 2,00%														
	ENDEREÇO: SÍTIO ESPINHEIRO, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">MÉD.</th> <th style="width: 10%;">DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2016/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01% 49,68%</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	MÉD.	DATA REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	87,01% 49,68%	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	MÉD.	DATA REF.														
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016														
SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	87,01% 49,68%	03/2016														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.1	SERVIÇOS						4.104,80
3.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	70,00	5,35	374,50
3.1.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	70,00	12,97	907,90
3.1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	140,00	14,36	2.010,40
3.1.4	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	400,00	0,92	368,00
3.1.5	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	400,00	1,11	444,00
3.2	MATERIAIS						2.693,44
3.2.1	00009844	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 50/DE 60 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	420,00	6,12	2.570,40
3.2.2	11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00	80,76	80,76
3.2.3	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	SINAPI	UN	1,00	7,97	7,97
3.2.4	00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	73,00	0,47	34,31
4	RESERVATÓRIO						67.505,85
4.1	RESERVAÇÃO(RESERV. ELEVADO, V = 33,56 M³(2))						58.884,01
4.1.1	PESQ	RESERVATÓRIO ELEVADO, ANÉIS DE CONCRETO ARMADO, PRÉ MOLDADOS DIÂMETRO DE 3,00 M, ALTURA DA TORRE DE 10 METROS, ALTURA UTIL DE 4,80 METROS, ALTURA TOTAL DE 15,00 METROS, CAPACIDADE PARA 33,56 M³ COMPLETO, INCLUSIVE GUARDA-CORPO METÁLICO, PARA-RAIOS E ESCADA		UN	1,00	56.000,00	56.000,00
4.1.2	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	3,00	352,57	1.057,71
4.1.3	00004015	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPOTORODIM 4MM VIAPOL OU EQUIV	SINAPI	M2	24,53	39,78	975,80
4.1.4	84652	PINTURA A BASE DE CAL COM PIGMENTO E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHAÇA, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	100,48	5,17	519,48
4.1.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,10	157,63	331,02
4.2	MATERIAIS						8.621,84
4.2.1	I2173M	TUBO, FºGº, 3" X 3,00 M		UN	14,00	143,58	2.010,12
4.2.2	00001807	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	SINAPI	UN	4,00	123,70	494,80
4.2.3	I2173M	TUBO, FºGº, 3" X 0,80 M		UN	2,00	38,29	76,58
4.2.4	I2173M	TUBO, FºGº, 3" X 1,00 M		UN	6,00	47,86	287,16
4.2.5	I2173M	TUBO, FºGº, 3" X 1,30 M		UN	2,00	62,22	124,44
4.2.6	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	18,00	44,44	799,92
4.2.7	00004182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	12,00	33,67	404,04
4.2.8	99613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 P	SINAPI	UN	4,00	19,41	77,64
4.2.9	00007144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	4,00	32,45	129,80
4.2.10	I5053	REGISTRO GAVETA BOLSA / CABEÇOTE DN 75 PN10/16	SEINFRA	UN	6,00	702,89	4.217,34
5	REDE DISTRIBUIÇÃO						195.951,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

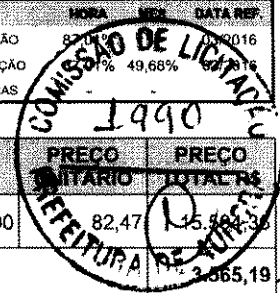
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA: 26/12/2016	BDI: 0,00%
ENDEREÇO:	SÍTIO ESPINHEIRO, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE:	VERBA:
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 8% 03/2016
		SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO 49,68% 03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.1	SERVIÇOS						
5.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	1.921,50	5,35	10.280,03
5.1.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	1.921,50	12,97	24.921,86
5.1.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3.843,00	13,16	50.573,88
5.1.4	73682	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	SINAPI	M	10.980,00	1,33	14.603,40
5.1.5	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	9.524,00	1,14	10.857,36
5.1.6	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	SEINFRA	M	1.456,00	1,31	1.907,36
5.2	MATERIAIS						
5.2.1	00009844	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 50/DE 60 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	10.000,00	6,12	61.200,00
5.2.2	00009846	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 75/DE 85 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1.532,00	12,52	19.180,64
5.2.3	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	2,00	16,62	33,24
5.2.4	00001342	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	19,89	19,89
5.2.5	00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	3,00	3,65	10,95
5.2.6	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1.667,00	0,94	1.566,98
5.2.7	00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	255,00	3,12	795,60
6	TRATAMENTO						
6.1	MATERIAIS						
6.1.1	PESQ	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE, PARA OPERAR SOB PRESSÃO COM FLUXO ASCENDENTE, PARA A VAZÃO DE 12,00 M³ / H. COMPLETO, INCLUSIVE LEITO FILTRANTE, CONEXÕES DE ENTRADA, SAÍDA E LAVAGEM EM PRFV, 2", ESCADA E TAMPA		UN	1,00	21.965,60	21.965,60
6.1.2	PESQ	CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO CLOROPAST		UN	1,00	657,85	657,85
6.2	SERVIÇOS						
6.2.1	PESQ	MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS, PEÇAS E CONEXÕES		UN	1,00	3.000,00	3.000,00
6.2.2	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	SEINFRA	M	80,00	59,09	4.727,20
7	LIGAÇÕES PEDIAIS						
7.1	SERVIÇOS						
7.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	188,00	29,95	5.630,60
7.1.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	2.820,00	7,23	20.388,60
7.2	MATERIAIS						
7.2.1	00001433	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	SINAPI	UN	188,00	4,22	793,36
7.2.2	00009913	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 8417)	SINAPI	M	2.820,00	2,53	7.134,60
7.2.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4"- LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	376,00	1,48	556,48
7.2.4	00000363	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	SINAPI	UN	188,00	36,64	6.888,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA:	26/12/2016	BDI:	0,00%
ENDEREÇO:	SÍTIO ESPINHEIRO, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REP.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	82,47%	02/16
		SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	49,68%	02/16
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



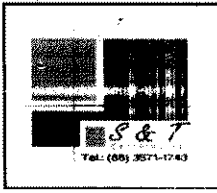
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
7.2.5	00012774	HIDROMETRO 5 M3/H DN 3/4"	SINAPI	UN	188,00	82,47	15.504,36
8	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO						
8.1	72213	LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOCAO DE COBERTURA VEGETAL	SINAPI	M2	25,00	2,58	64,50
8.2	14011002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	SINAPI	M2	1,04	2,99	3,11
8.3	79478	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	0,85	30,21	25,68
8.4	53527	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	SINAPI	M3	0,03	41,25	1,24
8.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	0,82	1,33	1,09
8.6	6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,19	233,18	44,30
8.7	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,19	261,13	49,61
8.8	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	0,14	82,54	11,56
8.9	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	10,20	49,20	501,84
8.10	73938/002	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	SINAPI	M2	2,32	34,72	80,55
8.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,40	3,90	79,56
8.12	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	20,40	20,16	411,26
8.13	73923/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL	SINAPI	M2	1,86	25,84	48,06
8.14	73922/003	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	1,86	30,06	55,91
8.15	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	2,40	37,63	90,31
8.16	84875	PORTA DE MADEIRA MACICA REGIONAL 1A, DE CORRER P/VIDRO, COM ADUELA E ALIZAR DE 1A, TRILHO E RODIZIOS	SINAPI	M2	1,26	504,44	635,59
8.17	73999/001	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	20,40	5,18	105,67
8.18	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	158,19	158,19
8.19	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	1,26	12,19	15,36
8.20	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	SEINFRA	M	20,00	59,09	1.181,80

Valor Orçamento (A):	419.018,09
Valor Encargos (B):	48.545,06
Total sem Encargos (A - B):	370.473,03
Valor BDI (C):	0,00
Valor BDI Diferenciado (D):	0,00
Valor Total (A + C + D):	419.018,09

Quatrocentos e Dezanove Mil Dezoito reais e Nove centavos.

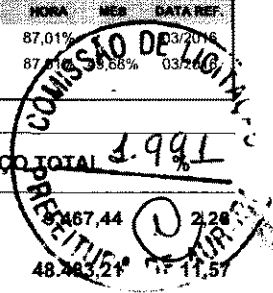
S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
 CNPJ 18.413.043/0001-64
 Francisco Anivaldo Mano Sales
 CPF 222.886.903-25
 TITULAR

José de Arimateia Morais Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 R. ...
 ...



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA :	26/12/2016	BDI :	0,00%	
ENDEREÇO:	SÍTIO ESPINHEIRO, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	DATA REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	87,01%	0,00%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

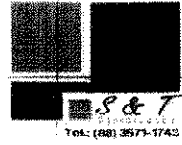


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.467,44	2,28
2	CAPTAÇÃO	48.783,21	11,57
3	ADUTORA	6.798,24	1,62
4	RESERVATÓRIO	67.505,85	16,11
5	REDE DISTRIBUIÇÃO	195.951,19	46,76
6	TRATAMENTO	30.350,65	7,24
7	LIGAÇÕES PREDIAIS	56.896,32	13,58
8	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO	3.565,19	0,85

Valor total do Orçamento 419.018,09 100,00
 Quatrocentos e Dezenove Mil Dezoito reais e Nove centavos

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
 Francisco Anivaldo Idalino Sales
 CPF: 22.886.803-25
 TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 14164-D
 R.N.: 0601803000



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

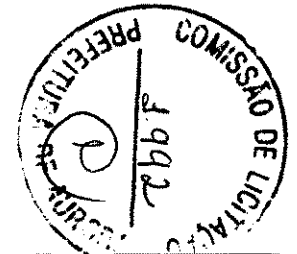
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA:	26/12/2016	BDI:	0,00%	
ENDEREÇO:	SÍTIO ESPINHEIRO, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE:	VERBAÇÃO:	FORMA:	MEIO:	DATA REF.:
		SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI:	2016/02 COM DESONERAÇÃO	37,01%	49,68%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

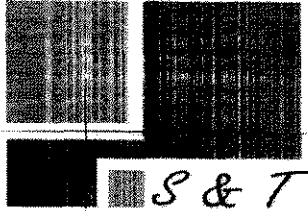
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,26	9.467,44	100,00	9.467,44							100,00	9.467,44
2	CAPTAÇÃO	11,57	48.483,21	100,00	48.483,21							100,00	48.483,21
3	ADUTORA	1,62	6.798,24	100,00	6.798,24							100,00	6.798,24
4	RESERVATÓRIO	16,11	67.505,85	75,00	50.629,39	25,00	16.876,46					100,00	67.505,85
5	REDE DISTRIBUIÇÃO	46,76	195.951,19			45,00	88.178,04	50,00	97.975,60	5,00	9.797,55	100,00	195.951,19
6	TRATAMENTO	7,24	30.350,65							100,00	30.350,65	100,00	30.350,65
7	LIGAÇÕES PREDIAIS	13,58	56.896,32							100,00	56.896,32	100,00	56.896,32
8	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO	0,85	3.565,19							100,00	3.565,19	100,00	3.565,19
				27,54	115.378,28	25,07	105.054,50	23,38	97.975,60	24,01	100.609,71		
				27,54	115.378,28	52,61	220.432,78	75,99	318.408,38	100,00	419.018,09	419.018,09	

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
CNPJ 18.413.043/0001-64

Francisco Antônio Idalino Sales
CPF 222.886.803-25
TITULAR

José de Animateis Morais Junior
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C.A. CE 14164-B
R.T. 0601803000





CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME



À Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Aurora – CE Tomada de Preços Nº 2016.12.08.1

Pela presente, declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n.º 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade Tomada de Preços Nº 2016.12.08.1

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumo o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

Objeto: contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de complementação de sistemas de abastecimento de água em diversas localidades do Município de Aurora/CE, nos moldes do TC/PAC 0031/08 celebrado com a Fundação Nacional de Saúde - FUNASA

Valor Total da Proposta: 844.826,10 (Oitocentos e Quarenta e Quatro Mil, Oitocentos e Vinte e Seis Reais e Dez Centavos)

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de Execução do Serviços: 08 (oito) meses.

Informamos, por oportuno, que nos preços apresentados já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, seguros, multas, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

Banco: Banco do Nordeste / Agencia: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Atenciosamente,

Empresa/Pessoa Física: S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI – ME

Endereço: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- CEP: 63.010.108

Cidade: JUAZEIRO DO NORTE – CE

CNPJ: 18.413.043/0001-64

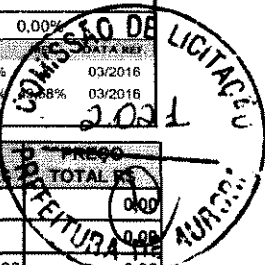
Juazeiro do Norte – CE, 27 de Dezembro de 2016.

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
CNPJ 18.413.043/0001-64

Francisco Assis do Carmo Sales
CPF 222.886.603-25
TITULAR

ENDEREÇO: RUA DA GLÓRIA 485 – CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE-CE.
CEP: 63.010.108. CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA:	26/12/2016
ENDEREÇO:	SÍTIO FRANQUILANDIA, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	BDI:	0,00%
		FONTE:	SEINFRA
		VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	87,01%
		DATA REF:	03/2016
		SINAPI:	2016/02 COM DESONERAÇÃO
			87,01%
			0,00%
			03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	CANTEIRO DE OBRAS/INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						
1.1.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	0,00	0,00
1.1.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	0,00	0,00
1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	0,00	0,00
1.1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	0,00	0,00
1.1.5	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	0,00	0,00
2	TRATAMENTO						
2.1	TRATAMENTO						
2.1.1	PESQ	CLORADOR DE PASTILHA TIPO CLOROPAST		UN	1,00	657,85	657,85
3	RESERVATÓRIO ELEVADO CAP = 15,00 M3						
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1.1	PESQ	RESERVATÓRIO, ELEVADO, 15,00 M³, ALTURA TOTAL DE 10,00 METROS EM ANÉIS DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADOS, DIÂMETRO DE 2,00 M, COMPLETO		UN	1,00	0,00	0,00
3.1.2	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	SEINFRA	UN	1,00	711,34	711,34
3.1.3	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	SEINFRA	M	24,00	0,00	0,00
3.2	FORNECIMENTO DE PEÇAS ESPECIAIS E ACESSÓRIOS						
3.2.1	I2171M	TUBO, FºGº, 2" X 3,00 M		UN	3,00	0,00	0,00
3.2.2	I2171M	TUBO, FºGº, 2" X 3,80 M		UN	1,00	0,00	0,00
3.2.3	I2171M	TUBO, FºGº, 2" X 1,00 M		UN	3,00	0,00	0,00
3.2.4	I2171M	TUBO, FºGº, 2" X 2,20 M		UN	1,00	0,00	0,00
3.2.5	C1722	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm)	SEINFRA	UN	12,00	0,00	0,00
3.2.6	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	0,00	0,00
3.2.7	C1818	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	0,00	0,00
3.2.8	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 85 A 80mm (2 1/2") A (3")	SEINFRA	UN	2,00	0,00	0,00
3.2.9	0000111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00	0,00	0,00
3.2.10	00006298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	SINAPI	UN	2,00	0,00	0,00
4	CASA DE BOMBAS						
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
4.1.1	72213	LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOCAO DE COBERTURA VEGETAL	SINAPI	M2	16,00	2,58	41,28
4.1.2	74077/002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	SINAPI	M2	10,89	2,99	32,56
4.2	ESCAVAÇÃO EM ÁREAS						
4.2.1	PESQ	ESCAVAÇÃO MANUAL EM S.Q.N, EXCETO ROCHA, PROF. ATÉ 1,50 M		M3	6,60	0,00	0,00
4.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,28	0,00	0,00
4.2.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	1,32	0,00	0,00
4.3	CONCRETO						
4.3.1	6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,54	233,18	125,92
4.3.2	73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SINAPI	M3	1,03	296,83	305,73
4.4	ALVENARIA PI/FUNDAÇÃO						
4.4.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	1,98	261,13	517,04
4.4.2	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	1,10	82,54	90,79

\$

A

g

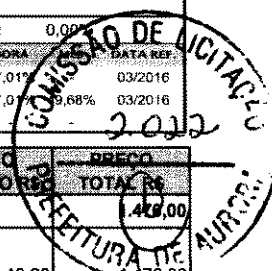
a

J

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 ENDEREÇO: SÍTIO FRANQUILÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

DATA: 26/12/2016 BDI: 0,00%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO NORA: 87,01% DATA REF: 03/2016
 SINAPI: 2016/02 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
4.5	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						
4.5.1	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	30,00	49,20	1.476,00
4.6	COBERTA						
4.6.1	73938/002	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	SINAPI	M2	18,49	34,72	641,97
4.7	REVESTIMENTO						
4.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,13	3,90	211,11
4.7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	54,13	20,16	1.091,26
4.8	PISOS						
4.8.1	73923/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL	SINAPI	M2	4,00	25,84	103,36
4.8.2	73922/003	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	4,00	30,06	120,24
4.9	ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS						
4.9.1	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	4,00	37,63	150,52
4.10	ESQUADRIAS						
4.10.1	84875	PORTA DE MADEIRA MACICA REGIONAL 1A, DE CORRER P/VIDRO, COM ADUELA E ALIZAR DE 1A, TRILHO E RODIZIOS	SINAPI	M2	2,10	504,44	1.059,32
4.11	PINTURA						
4.11.1	73999/001	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	54,13	5,18	280,39
4.11.2	79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	3,36	11,90	39,98
4.11.3	C3425	PINTURA A OLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,00	10,90	21,80
4.11.4	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRAO	SEINFRA	UN	1,00	158,19	158,19
4.12	DIVERSOS						
4.12.1	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	SEINFRA	UN	1,00	1.352,58	1.352,58
4.12.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	2,00	333,46	666,92
4.12.3	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	SEINFRA	M	24,00	59,09	1.418,16
4.13	CASA DE BOMBAS - MATERIAIS						
4.13.1	PESQ	CONJUNTO MOTOR-BOMBA CENTRÍFUGA POTÊNCIA 1,00 CV; ALTURA MANOMÉTRICA 25,00 M.C.A COM VAZÃO 0,83 M3/H		UN	2,00	0,00	0,00
4.13.2	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	4,00	0,00	0,00
4.13.3	I2171M	TUBO FºGº, 2" X 5,50 m		UN	2,00	0,00	0,00
4.13.4	00003632	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN 10/16/25 DN 50X50	SINAPI	UN	1,00	0,00	0,00
4.13.5	I2171M	TUBO FºGº, 2" X 0,40 m		UN	2,00	0,00	0,00
4.13.6	00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	SINAPI	UN	5,00	0,00	0,00
4.13.7	C2562	TUBO FºGº, 2" X 0,50 m	SEINFRA	M	4,00	0,00	0,00
4.13.8	I2171M	TUBO FºGº, 2" X 0,70 m		UN	2,00	0,00	0,00
4.13.9	I2171M	TUBO FºGº, 2" X 0,30 m		UN	2,00	0,00	0,00
4.13.10	I2171M	TUBO FºGº, 2" X 1,00 m		UN	1,00	0,00	0,00
4.13.11	I2171M	TUBO FºGº, 2" X 1,40 m		UN	1,00	75,68	75,68
4.13.12	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	100,37	401,48
4.13.13	00001408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DEUNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00	206,95	206,95

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

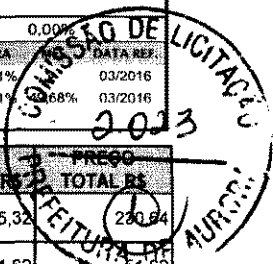
OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

DATA: 26/12/2016

BDI: 0,00%

ENDEREÇO: SÍTIO FRANQUILÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			




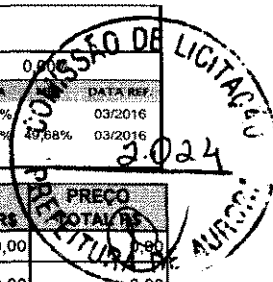
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.13.14	00010232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POÇO	SINAPI	UN	2,00	115,32	230,64
4.13.15	00001818	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	51,62	51,62
4.13.16	FEEC	EXTREMIDADE ROSCA/BOLSA JE PBA DN 50 MM		UN	1,00	20,60	20,60
4.13.17	PESQ	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, 2" X 1 1/2"		UN	2,00	17,60	35,20
4.13.18	PESQ	REDUÇÃO NORMAL, 2" X 1 1/4"		UN	2,00	17,60	35,20
5	QUADRO DE COMANDO BOMBA						1.500,00
5.1	QUADRO DE COMANDO BOMBA						1.500,00
5.1.1	PESQ	QUADRO ELÉTRICO PADRÃO CAGECE (RELÉ FALTA DE FASE, AMPERIMENTO, VOLTÍMETRO, ETC..)		UN	1,00	1.500,00	1.500,00
6	ADUTORA DE ÁGUA - SERVIÇOS						0,00
6.1	LOCAÇÃO						0,00
6.1.1	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	SEINFRA	M	420,00	0,00	0,00
6.2	ESCAVAÇÃO EM VALAS						0,00
6.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	100,80	0,00	0,00
6.2.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	67,20	0,00	0,00
6.3	REATERRO/BOTA FORA						0,00
6.3.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	168,00	0,00	0,00
6.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE LIMPEZA E TESTE						0,00
6.4.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	420,00	0,00	0,00
7	ADUTORA DE ÁGUA - MATERIAIS						0,00
7.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						0,00
7.1.1	00009844	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 50/DE 60 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	444,00	0,00	0,00
7.1.2	00001942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	0,00	0,00
7.1.3	17802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00	0,00	0,00
7.2	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS						0,00
7.2.1	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	62,00	0,00	0,00
8	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS						0,00
8.1	LOCAÇÃO						0,00
8.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	SEINFRA	M	876,00	0,00	0,00
8.2	ESCAVAÇÃO EM VALAS						0,00
8.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	210,24	0,00	0,00
8.2.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	140,16	0,00	0,00
8.3	REATERRO/BOTA FORA						0,00
8.3.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	350,40	0,00	0,00
8.4	CAIXA E REGISTRO						0,00
8.4.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	2,00	0,00	0,00
8.5	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE LIMPEZA E TESTE						0,00
8.5.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	876,00	0,00	0,00
9	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS						0,00
9.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO(5%)						0,00
9.1.1	00009844	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 50/DE 60 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	876,00	0,00	0,00
9.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS						0,00
9.2.1	00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	3,00	0,00	0,00
9.2.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	2,00	0,00	0,00

\$

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA ENDEREÇO: SÍTIO FRANQUILÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	DATA: 26/12/2016 BDI: 0,00%	2.024 201602 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016 201602 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS -
---	--	--	---



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2.3	00001942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	0,00	0,00
9.2.4	00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	2,00	0,00	0,00
9.2.5	11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	2,00	0,00	0,00
9.2.6	00001725	CRUZETA PVC PBA, JE, BBBB, DN 50 / DE 60 MM (NBR 5647)	SINAPI	UN	1,00	0,00	0,00
9.3	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS						0,00
9.3.1	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	166,00	0,00	0,00
10	RAMAL PREDIAL						0,00
10.1	RAMAL PREDIAL - SERVIÇOS						0,00
10.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	16,00	0,00	0,00
10.1.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	320,00	0,00	0,00
10.2	FORNECIMENTO DE MATERIAIS						0,00
10.2.1	00001439	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 3/4" P/ LIGAÇÃO PREDIAL	SINAPI	UN	16,00	0,00	0,00
10.2.2	00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGAÇÃO DE AGUA PREDIAL (NBR 8417)	SINAPI	M	320,00	0,00	0,00
10.2.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4"- LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	32,00	0,00	0,00
10.2.4	00000063	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	SINAPI	UN	16,00	0,00	0,00

TOTAL: 13.831,68

Treze Mil, Oitocentos e Trinta e um Reais e Sessenta e Oito Centavos

JH

J & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
 CNPJ 18.413.043/0001-64

Francisco Aguiar Vidalino Sales
 CPF 923.356.503-25
 TITULAR

José de Arimateia Morais Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 14164-D
 R. N.º: 0601803000

Jose de Arimateia Morais Junior

RESUMO DO ORÇAMENTO

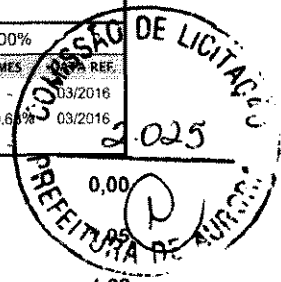


OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

DATA : 26/12/2016 **BDI :** 0,00%

ENDEREÇO: SÍTIO FRANQUILÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016
SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	87.01%	49.6%	03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
2	TRATAMENTO	657,85	
3	RESERVATÓRIO ELEVADO CAP = 15,00 M3	711,34	4,68
4	CASA DE BOMBAS	10.962,49	18,70
5	QUADRO DE COMANDO BOMBA	1.500,00	2,39
6	ADUTORA DE ÁGUA - SERVIÇOS	0,00	0,00
7	ADUTORA DE ÁGUA - MATERIAIS	0,00	0,00
8	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS	0,00	0,00
9	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS	0,00	0,00
10	RAMAL PREDIAL	0,00	0,00

Valor total do Orçamento 13.831,68 100,00

Treze Mil, Oitocentos e Trinta e um Reais e Sessenta e Oito Centavos

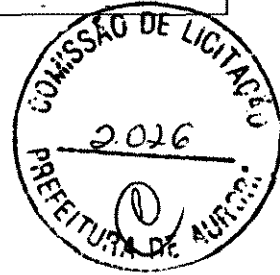
S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
CNPJ 18.448.042/0001-64

Francisco Anivaldo Lealino Sales
CPF 222.886.603-25
TITULAR

José da Aníbalia Moraes Junior
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C.A-CE 1164-D
Rt. nº: 0601803090

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA :	26/12/2016	BDI :	0,00%	
ENDEREÇO:	SÍTIO FRANQUILÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	201602 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15,08	9.467,44	100,00	9.467,44	100,00	9.467,44
2	TRATAMENTO	1,05	657,85	100,00	657,85	100,00	657,85
3	RESERVATÓRIO ELEVADO CAP = 15,00 M3	4,68	2.935,77	100,00	2.935,77	100,00	2.935,77
4	CASA DE BOMBAS	18,70	11.735,67	100,00	11.735,67	100,00	11.735,67
5	QUADRO DE COMANDO BOMBA	2,39	1.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	ADUTORA DE ÁGUA - SERVIÇOS	12,41	7.788,81	0,00	0,00	0,00	0,00
7	ADUTORA DE ÁGUA - MATERIAIS	4,61	2.896,10	0,00	0,00	0,00	0,00
8	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS	25,05	15.723,98	0,00	0,00	0,00	0,00
9	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS	9,17	5.756,81	0,00	0,00	0,00	0,00
10	RAMAL PREDIAL	6,86	4.303,52	0,00	0,00	0,00	0,00
			62.765,95	39,51	24.796,73		
				39,51	24.796,73	24.796,73	



S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
 CNPJ 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Galvão Sales
 CPF 222.886.603-25
 TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14184-D
 R. 0601803000



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME



À Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Aurora – CE Tomada de Preços Nº 2016.12.08.1

Pela presente, declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n.º 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade Tomada de Preços Nº 2016.12.08.1

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumo o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

Objeto: contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de complementação de sistemas de abastecimento de água em diversas localidades do Município de Aurora/CE, nos moldes do TC/PAC 0031/08 celebrado com a Fundação Nacional de Saúde - FUNASA

Valor Total da Proposta: 844.826,10 (Oitocentos e Quarenta e Quatro Mil, Oitocentos e Vinte e Seis Reais e Dez Centavos)

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de Execução do Serviços: 08 (oito) meses.

Informamos, por oportuno, que nos preços apresentados já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, seguros, multas, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

Banco: Banco do Nordeste / Agencia: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Atenciosamente,

Empresa/Pessoa Física: S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI – ME

Endereço: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- CEP: 63.010.108

Cidade: JUAZEIRO DO NORTE – CE

CNPJ: 18.413.043/0001-64

Juazeiro do Norte – CE, 27 de Dezembro de 2016.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

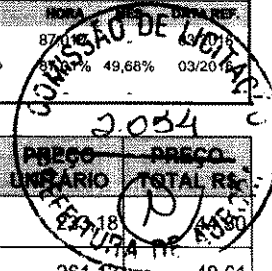
ENDEREÇO: RUA DA GLÓRIA 485 – CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE-CE.
CEP: 63.010.108. CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA:	23/12/2016	BDI:	0,00%	
ENDEREÇO:	SÍTIO SACO, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	NOVA REF:
			SINAPI		2016/02 COM DESONERAÇÃO	03/2016
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	CANTEIRO DE OBRAS						8.280,24
1.1.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	833,96	833,96
1.1.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	190,55	190,55
1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.397,59	1.397,59
1.1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	3.483,74	3.483,74
1.1.5	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	8,00	296,80	2.374,40
2	CAPTAÇÃO						35.570,05
.1	SERVIÇOS						23.616,80
2.1.1	C2880	MEDIÇÃO DE PRESSÃO E VAZÃO	SEINFRA	UN	24,00	713,35	17.120,40
2.1.2	PESQ	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS DO FLUTUANTE		UN	1,00	1.020,00	1.020,00
2.1.3	PESQ	ELETRIFICAÇÃO DA ÁREA		UN	1,00	2.550,89	2.550,89
2.1.4	C2007	POSTE DE CONCRETO P/ ILUMINAÇÃO, ATÉ H=11.0M	SEINFRA	UN	2,00	865,65	1.731,30
2.1.5	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.043,01	1.043,01
2.1.6	PESQ	CABO, AL NU; CAA; 4AWG; SWAM		KG	6,00	25,20	151,20
2.2	MATERIAIS						11.953,25
2.2.1	PESQ	TUBO EDUTOR, PVC GEOMECÂNICO, 2"		M	43,00	25,69	1.104,67
2.2.2	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	12,00	15,73	188,76
2.2.3	C1818	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	15,15	75,75
2.2.4	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	SEINFRA	UN	2,00	92,73	185,46
2.2.5	00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00	206,95	206,95
2.2.6	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	2,00	15,73	31,46
2.2.7	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	100,37	100,37
2.2.8	00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	8,27	8,27
2.2.9	PESQ	CONJUNTO ELEVATÓRIO, BOMBA CENTRIFUGA DO TIPO SUBMERSA, MOTO ELÉTRICO, COM CAPACIDADE PARA RECALCAR 0,74 l/s, ALTURA MANOMÉTRICA DE 30,00 mca		UN	2,00	4.035,78	8.071,56
2.2.10	PESQ	QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO DA BOMBA		UN	1,00	1.980,00	1.980,00
3	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO						2.383,39
3.1	72213	LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOCAO DE COBERTURA VEGETAL	SINAPI	M2	25,00	2,58	64,50
3.2	74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	SINAPI	M2	1,04	2,99	3,11
3.3	79478	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	0,85	30,21	25,68
3.4	53527	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	SINAPI	M3	0,03	41,25	1,24
3.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	0,82	1,33	1,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA: 23/12/2016	BDI: 0,00%
ENDEREÇO:	SÍTIO SACO, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,00%
		SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO 49,68% 03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
3.6	6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,19		
3.7	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,19	261,13	49,61
3.8	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	0,14	82,54	11,56
3.9	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	10,20	49,20	501,84
3.10	73938/002	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	SINAPI	M2	2,32	34,72	80,55
3.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,40	3,90	79,56
3.12	C34J9	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	20,40	20,16	411,26
3.13	73923/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL	SINAPI	M2	1,86	25,84	48,06
3.14	73922/003	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	1,86	30,06	55,91
3.15	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	2,40	37,63	90,31
3.16	84875	PORTA DE MADEIRA MACICA REGIONAL 1A, DE CORRER P/VIDRO, COM ADUELA E ALIZAR DE 1A, TRILHO E RODIZIOS	SINAPI	M2	1,26	504,44	635,59
3.17	73999/001	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	20,40	5,18	105,67
3.18	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	158,19	158,19
3.19	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	1,26	12,19	15,36
4	ADUTORA						5.140,38
4.1	SERVIÇOS						3.087,61
4.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	52,50	5,35	280,88
4.1.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 150m	SEINFRA	M3	52,50	12,97	680,93
4.1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	105,00	14,36	1.507,80
4.1.4	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	300,00	0,92	276,00
4.1.5	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	300,00	1,14	342,00
4.2	MATERIAIS						2.052,77
4.2.1	00009844	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 50 MM (+5%)	SINAPI	M	318,00	6,12	1.946,16
4.2.2	I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00	80,76	80,76
4.2.3	00020335	ANEL BORRACHA, DN 50 MM	SINAPI	UN	55,00	0,47	25,85
5	RESERVAÇÃO						32.298,94
5.1	SERVIÇOS						31.390,74
5.1.1	PESQ	RESERVATÓRIO, EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE 2,00 METROS, CAPACIDADE PARA 11,93m³, ALTURA DE TORRE DE 5,00 METROS, GUARDA-CORPO METÁLICO E PORTÃO TIPO TIJOLINHO		UN	1,00	28.322,00	28.322,00
5.1.2	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	2,00	352,57	705,14
5.1.3	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	SEINFRA	M	40,00	59,09	2.363,60


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA :	23/12/2016	BDI :	0,00%
ENDEREÇO:	SÍTIO SACO, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	09/2016	
		SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	09/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2.055
 1908,20
 PREFEITURA DE AURORA

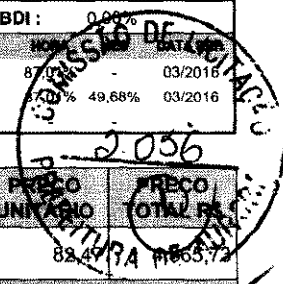
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
5.2	MATERIAIS						
5.2.1	I2171M	TUBO, FºGº, 2" X 3,0m		UN	4,00	93,00	372,00
5.2.2	C1722	LUVA SIMPLES, FºGº, 2"	SEINFRA	UN	11,00	13,14	144,54
5.2.3	I2171M	TUBO, FºGº, 2" X 1,50m		UN	1,00	46,50	46,50
5.2.4	I2171M	TUBO, FºGº, 2" X 1,0m		UN	3,00	31,00	93,00
5.2.5	I2171M	TUBO, FºGº, 2" X 2,20m		UN	1,00	68,20	68,20
5.2.6	00000113	ADAPTADOR, COM BOLSA E ROSCA, FºGº X PVC, 2"	SINAPI	UN	2,00	8,27	16,54
5.2.7	00007142	TE, PVC, JE, DN 50 mm	SINAPI	UN	1,00	5,90	5,90
5.2.8	I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	2,00	80,76	161,52
6	REDE DISTRIBUIÇÃO						
							60.888,88
6.1	SERVIÇOS						
							36.912,38
6.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	628,25	5,35	3.361,14
6.1.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	628,25	12,97	8.148,40
6.1.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.256,50	13,16	16.535,54
6.1.4	73682	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	SINAPI	M	3.590,00	1,33	4.774,70
6.1.5	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	3.590,00	1,14	4.092,60
6.2	MATERIAIS						
							23.976,50
6.2.1	00000344	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 50/DE 60 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	3.774,00	6,12	23.096,88
6.2.2	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	12,00	16,62	199,44
6.2.3	00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	12,00	3,65	43,80
6.2.4	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	677,00	0,94	636,38
7	TRATAMENTO						
							657,85
7.1	PESQ	CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO CLOROPAST		UN	1,00	657,85	657,85
8	LIGAÇÕES PREDIAIS						
							20.734,96
8.1	SERVIÇOS						
							10.298,45
8.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	59,00	29,95	1.767,05
8.1.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	1.180,00	7,23	8.531,40
8.2	MATERIAIS						
							10.436,51
8.2.1	00001439	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	SINAPI	UN	59,00	4,22	248,98
8.2.2	00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 8417)	SINAPI	M	1.180,00	2,53	2.985,40
8.2.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4"- LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	118,00	1,48	174,64
8.2.4	00000063	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	SINAPI	UN	59,00	36,64	2.161,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 Tel: (88) 3571-1743	OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA : 23/12/2016	BDI : 0,00%														
	ENDEREÇO: SÍTIO SACO, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">NOME</th> <th style="width: 35%;">DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,0%</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2016/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>5,00% 49,68%</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	NOME	DATA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,0%	03/2016	SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	5,00% 49,68%	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	NOME	DATA														
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,0%	03/2016														
SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	5,00% 49,68%	03/2016														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNIDADE	PREÇO TOTAL R\$
8.2.5	00012774	HIDROMETRO 5 M3/H DN 3/4"	SINAPI	UN	59,00	82,4771	4865,72

	Valor Orçamento (A): 165.954,69 Valor Encargos (B): 20.416,04 Total sem Encargos (A - B): 145.538,65 Valor BDI (C): 0,00 Valor BDI Diferenciado (D): 0,00 Valor Total (A + C + D): 165.954,69
Cento e Sessenta e Cinco Mil Novecentos e Cinquenta e Quatro reais e Sessenta e Nove centavos	



S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
 CNPJ 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Dalino Sales
 CPF: 322.889.603-25
 TITULAR

José de Arimatéia Morais Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 14164-D
 R.T. 0601803000

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA :	23/12/2016 BDI : 0,00%
ENDEREÇO:	SÍTIO SACO, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FORTE	VERBA
		SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
		SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO 12,99% 49,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 03/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2	CAPTAÇÃO	35.570,05	21,43
3	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO	2.383,39	1,44
4	ADUTORA	5.140,38	3,10
5	RESERVAÇÃO	32.298,94	19,46
6	REDE DISTRIBUIÇÃO	60.888,88	36,69
7	TRATAMENTO	657,85	0,40
8	LIGAÇÕES PREDIAIS	20.734,96	12,49
Valor total do Orçamento		165.954,69	100,00


Cento e Sessenta e Cinco Mil Novecentos e Cinquenta e Quatro reais e Sessenta e Nove centavos

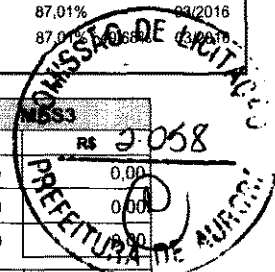
S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales
CPF: 222.486.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 14164-D
R.F.: 0694803090

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ENDEREÇO: SÍTIO SACO, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	DATA : 23/12/2016 BDI : 0,00%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2016/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016																			
SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							



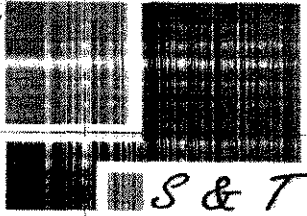
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,99	8.280,24	100,00	8.280,24	0,00	0,00	0,00	0,00
2	CAPTAÇÃO	21,43	35.570,05	100,00	35.570,05	0,00	0,00	0,00	0,00
3	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO	1,44	2.383,39	100,00	2.383,39	0,00	0,00	0,00	0,00
4	ADUTORA	3,10	5.140,38	100,00	5.140,38	0,00	0,00	0,00	0,00
5	RESERVAÇÃO	19,46	32.298,94	10,00	3.229,89	90,00	29.069,05	0,00	0,00
6	REDE DISTRIBUIÇÃO	36,69	60.888,88	0,00	0,00	40,00	24.355,55	60,00	36.533,33
7	TRATAMENTO	0,40	657,85	0,00	0,00	100,00	657,85	0,00	0,00
8	LIGAÇÕES PREDIAIS	12,49	20.734,96	0,00	0,00	10,00	2.073,50	90,00	18.661,46
165.954,69				32,90	54.603,95	33,84	56.155,95	33,26	55.194,79
				32,90	54.603,95	66,74	110.759,90	100,00	165.954,69

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,99	8.280,24	100,00	8.280,24
2	CAPTAÇÃO	21,43	35.570,05	100,00	35.570,05
3	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO	1,44	2.383,39	100,00	2.383,39
4	ADUTORA	3,10	5.140,38	100,00	5.140,38
5	RESERVAÇÃO	19,46	32.298,94	100,00	32.298,94
6	REDE DISTRIBUIÇÃO	36,69	60.888,88	100,00	60.888,88
7	TRATAMENTO	0,40	657,85	100,00	657,85
8	LIGAÇÕES PREDIAIS	12,49	20.734,96	100,00	20.734,96
			165.954,69		165.954,69

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
 CNPJ 18.413.043/0001-64

Francisco Apivaldo Malino Sales
 CPF 222.826.803-25
 TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 14164-B
 R. 0001803090



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME



À Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Aurora – CE Tomada de Preços Nº 2016.12.08.1

Pela presente, declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n.º 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade Tomada de Preços Nº 2016.12.08.1

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumo o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

Objeto: contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de complementação de sistemas de abastecimento de água em diversas localidades do Município de Aurora/CE, nos moldes do TC/PAC 0031/08 celebrado com a Fundação Nacional de Saúde - FUNASA

Valor Total da Proposta: 844.826,10 (Oitocentos e Quarenta e Quatro Mil, Oitocentos e Vinte e Seis Reais e Dez Centavos)

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de Execução do Serviços: 08 (oito) meses.

Informamos, por oportuno, que nos preços apresentados já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, seguros, multas, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

Banco: Banco do Nordeste / Agencia: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Atenciosamente,
Empresa/Pessoa Física: S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI – ME
Endereço: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- CEP: 63.010.108
Cidade: JUAZEIRO DO NORTE – CE
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Juazeiro do Norte – CE, 27 de Dezembro de 2016.

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
CNPJ 18.413.043/0001-64

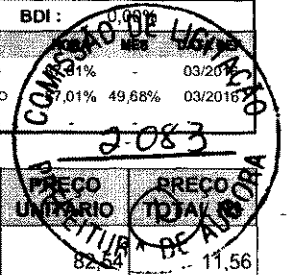
Francisco Antônio do Carmo Sales
CPF 422.885.603-25
TITULAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA:	26/12/2016
ENDEREÇO:	SÍTIO VOLTA, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	BDI:	
		FONTE	VERBA
		SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO 03/2016
		SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO 03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	CANTEIRO DE OBRAS						8.280,24
1.1.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	833,96	833,96
1.1.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	190,55	190,55
1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.397,59	1.397,59
1.1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	3.483,74	3.483,74
1.1.5	74209,001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	8,00	296,80	2.374,40
2	CAPTAÇÃO						34.694,09
2.1	SERVIÇOS						23.012,40
2.1.1	PESQ	DESENVOLVIMENTO E LIMPEZA		H	16,00	42,00	672,00
2.1.2	C2880	MEDIÇÃO DE PRESSÃO E VAZÃO	SEINFRA	UN	24,00	713,35	17.120,40
2.1.3	PESQ	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS DO FLUQUANTE		UN	1,00	1.020,00	1.020,00
2.1.4	PESQ	ELETRIFICAÇÃO DA ÁREA		UN	1,00	4.200,00	4.200,00
2.2	MATERIAIS						11.681,69
2.2.1	PESQ	TUBO EDUTOR, PVC, GEOMECÂNICO, 2"		M	43,00	25,69	1.104,67
2.2.2	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	12,00	15,73	188,76
2.2.3	C1818	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	15,15	75,75
2.2.4	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	SEINFRA	UN	2,00	92,73	185,46
2.2.5	00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DEUNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00	206,95	206,95
2.2.6	00003912	LUVA DE UNIÃO, FºGº, 2"	SINAPI	UN	2,00	15,73	31,46
2.2.7	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	100,37	100,37
2.2.8	00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 M/M X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	8,27	8,27
2.2.9	PESQ	CONJUNTO ELEVATORIO, BOMBA CENTRIFUGA DO TIPO SUBMERSA, MOTOR ELÉTRICO, COM CAPACIDADE PARA RECALCAR 0,30 l/s, ALTURA MANOMÉTRICA DE 60,00 MCA		UN	2,00	3.900,00	7.800,00
2.2.10	PESQ	QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO DA BOMBA		UN	1,00	1.980,00	1.980,00
3	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO						2.383,39
3.1	72213	LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOCAO DE COBERTURA VEGETAL	SINAPI	M2	25,00	2,58	64,50
3.2	74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	SINAPI	M2	1,04	2,99	3,11
3.3	79478	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	0,85	30,21	25,68
3.4	53527	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	SINAPI	M3	0,03	41,25	1,24
3.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	0,82	1,33	1,09
3.6	6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,19	233,18	44,30
3.7	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,19	261,13	49,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

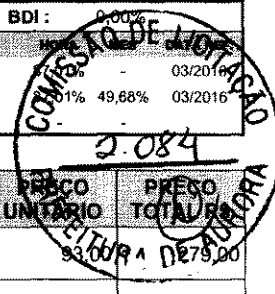
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA :	26/12/2016	BDI :	0,99%
ENDEREÇO:	SÍTIO VOLTA, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE	VERSÃO		
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	3,31%	03/2016
		SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	7,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	49,68%	03/2016



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.8	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	0,14	82,54	11,56
3.9	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	10,20	49,20	501,84
3.10	73938/002	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	SINAPI	M2	2,32	34,72	80,55
3.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,40	3,90	79,56
3.12	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	20,40	20,16	411,26
3.13	73923.001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL	SINAPI	M2	1,86	25,84	48,06
3.14	73922/003	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	1,86	30,06	55,91
3.15	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	2,40	37,63	90,31
3.16	84875	PORTA DE MADEIRA MACICA REGIONAL 1A, DE CORRER P/VIDRO, COM ADUELA E ALIZAR DE 1A, TRILHO E RODIZIOS	SINAPI	M2	1,26	504,44	635,59
3.17	73999/001	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	20,40	5,18	105,67
3.18	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	158,19	158,19
3.19	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	1,26	12,19	15,36
4	ADUTORA						5.635,08
4.1	SERVIÇOS						3.396,36
4.1.1	C2739	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	57,75	5,35	308,96
4.1.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	57,75	12,97	749,02
4.1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	115,50	14,36	1.658,58
4.1.4	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	330,00	0,92	303,60
4.1.5	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	330,00	1,14	376,20
4.2	MATERIAIS						2.238,72
4.2.1	00009844	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 50/DE 60 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	348,00	6,12	2.129,76
4.2.2	11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00	80,76	80,76
4.2.3	00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	60,00	0,47	28,20
5	RESERVAÇÃO						36.491,94
5.1	SERVIÇOS						35.676,74
5.1.1	PESQ	RESERVATÓRIO, EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE 2,00 METROS, CAPACIDADE PARA 7,22 m³, ALTURA DE TORRE DE 5,00 METROS, ALTURA TOTAL DE 7,50 METROS, COMPLETO, INCLUSIVE PARARAÍOS, ESCADA, GUARDA-CORPO METÁLICO E PORTÃO TIPO TIJOLINHO		UN	1,00	32.608,00	32.608,00
5.1.2	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	2,00	352,57	705,14
5.1.3	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	SEINFRA	M	40,00	59,09	2.363,60
5.2	MATERIAIS						815,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA :	26/12/2016	BDI :	0,00%
ENDEREÇO:	SÍTIO VOLTA, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE	VERBA		
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
		SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	03/2016	1% 49,68%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.2.1	I2171M	TUBO, FºGº, 2" X 3,0 M		UN	3,00	93,00	279,00
5.2.2	C1722	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm)	SEINFRA	UN	11,00	13,14	144,54
5.2.3	I2171M	TUBO, FºGº, 2" X 1,50 M		UN	1,00	46,50	46,50
5.2.4	I2171M	TUBO, FºGº, 2" X 1,0 M		UN	3,00	31,00	93,00
5.2.5	I2171M	TUBO, FºGº, 2" X 2,20 M		UN	1,00	68,20	68,20
5.2.6	00000113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00	8,27	16,54
5.2.7	00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00	5,90	5,90
5.2.8	I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	2,00	80,76	161,52
5	REDE DISTRIBUIÇÃO						38.796,22
6.1	SERVIÇOS						23.525,22
6.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	400,40	5,35	2.142,14
6.1.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	400,40	12,97	5.193,19
6.1.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	800,80	13,16	10.538,53
6.1.4	73682	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	SINAPI	M	2.288,00	1,33	3.043,04
6.1.5	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	2.288,00	1,14	2.608,32
6.2	MATERIAIS						15.271,00
6.2.1	00009844	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 50/DE 60 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	2.406,00	6,12	14.724,72
6.2.2	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	5,00	16,62	83,10
6.2.3	00001206	CAP, PVC, DN 50 MM	SINAPI	UN	8,00	3,65	29,20
6.2.4	00001942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	19,89	19,89
6.2.5	00001725	CRUZETA PVC PBA, JE, BBBB, DN 50 / DE 60 MM (NBR 5647)	SINAPI	UN	1,00	10,83	10,83
6.2.6	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	429,00	0,94	403,26
7	TRATAMENTO						657,85
7.1	PESQ	CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO CLOROPAST		UN	1,00	657,85	657,85
8	LIGAÇÕES PREDIAIS						5.623,04
8.1	SERVIÇOS						2.792,80
8.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	16,00	29,95	479,20
8.1.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	320,00	7,23	2.313,60
8.2	MATERIAIS						2.830,24
8.2.1	00001439	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	SINAPI	UN	16,00	4,22	67,52
8.2.2	00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 8417)	SINAPI	M	320,00	2,53	809,60
8.2.3	00000961	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4"- LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	32,00	1,48	47,36

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 Tel: (88) 3571-1743	OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA : 26/12/2016	BDI : 0,00%						
	ENDEREÇO: SÍTIO VOLTA, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Fonte</th> <th style="width: 70%;">Vigência</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2016/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	Fonte	Vigência	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
Fonte	Vigência								
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO								
SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2.085
 30/04/16
 PREÇO UNITÁRIO DE 566,24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8.2.4	00000063	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	SINAPI	UN	16,00		
8.2.5	00012774	HIDROMETRO 5 M3/H DN 3/4"	SINAPI	UN	16,00	82,47	1.319,52


	Valor Orçamento (A): 132.561,85 Valor Encargos (B): 13.505,46 Total sem Encargos (A - B): 119.056,39 Valor BDI (C): 0,00 Valor BDI Diferenciado (D): 0,00 Valor Total (A + C + D): 132.561,85
Cento e Trinta e Dois Mil Quinhentos e Sessenta e Um reais e Oitenta e Cinco centavos	

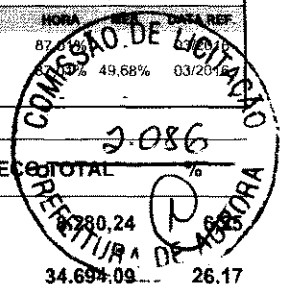
S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
 CNPJ 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales
 CPF 222.886.603-25
 TITULAR

José de Arimatéia Morais Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CR 14184-D
 R. 9: 0694803000

RESUMO DO ORÇAMENTO

 S & T Tel: (88) 3571-1743	OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA : 26/12/2016	BDI : 0,00%																			
	ENDEREÇO: SÍTIO VOLTA, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">PONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">% DE</th> <th style="width: 10%;">DATA DEP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SE:INFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,00</td> <td>49,68%</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2016/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	% DE	DATA DEP.	SE:INFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,00	49,68%	03/2016	SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
PONTE	VERSÃO	HORA	% DE	DATA DEP.																		
SE:INFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,00	49,68%	03/2016																		
SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2	CAPTAÇÃO	34.694,09	26,17
3	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO	2.383,39	1,80
4	ADUTORA	5.635,08	4,25
5	RESERVAÇÃO	36.491,94	27,53
6	REDE DISTRIBUIÇÃO	38.796,22	29,27
7	TRATAMENTO	657,85	0,50
8	LIGAÇÕES PREDIAIS	5.623,04	4,24
Valor total do Orçamento		132.561,85	100,00

Cento e Trinta e Dois Mil Quinhentos e Sessenta e Um reais e Oitenta e Cinco centavos

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
 CNPJ 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
 CPF 222.889.603-25
 TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14184-D
 R.N.: 0804803000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA :	26/12/2016	BDI :	0,00%
ENDEREÇO:	SÍTIO VOLTA, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		%	R\$
				%	R\$	%	R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,25	8.280,24	100,00	8.280,24	0,00	0,00	0,00	0,00
2	CAPTAÇÃO	26,17	34.694,09	80,00	27.755,27	20,00	6.938,82	0,00	0,00
3	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO	1,80	2.383,39	100,00	2.383,39	0,00	0,00	0,00	0,00
4	ADUTORA	4,25	5.635,08	100,00	5.635,08	0,00	0,00	0,00	0,00
5	RESERVAÇÃO	27,53	36.491,94	0,00	0,00	100,00	36.491,94	0,00	0,00
6	REDE DISTRIBUIÇÃO	29,27	38.796,22	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	38.796,22
7	TRATAMENTO	0,50	657,85	0,00	0,00	100,00	657,85	0,00	0,00
8	LIGAÇÕES PREDIAIS	4,24	5.623,04	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	5.623,04
			132.561,85	33,23	44.053,98	33,26	44.088,61	33,51	44.419,26
				33,23	44.053,98	66,49	88.142,59	100,00	132.561,85



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,25	8.280,24	100,00	8.280,24
2	CAPTAÇÃO	26,17	34.694,09	100,00	34.694,09
3	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO	1,80	2.383,39	100,00	2.383,39
4	ADUTORA	4,25	5.635,08	100,00	5.635,08
5	RESERVAÇÃO	27,53	36.491,94	100,00	36.491,94
6	REDE DISTRIBUIÇÃO	29,27	38.796,22	100,00	38.796,22
7	TRATAMENTO	0,50	657,85	100,00	657,85
8	LIGAÇÕES PREDIAIS	4,24	5.623,04	100,00	5.623,04
			132.561,85		132.561,85

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
CNPJ 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF 222.586.608-25
TITULAR

José da Arimatéia Moraes Junior
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. CE 14164-D
R.L.P.: 0801803000



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME



A Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Aurora – CE Tomada de Preços Nº 2016.12.08.1

Pela presente, declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n.º 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade Tomada de Preços Nº 2016.12.08.1

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumo o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

Objeto: contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de complementação de sistemas de abastecimento de água em diversas localidades do Município de Aurora/CE, nos moldes do TC/PAC. 0031/08 celebrado com a Fundação Nacional de Saúde - FUNASA

Valor Total da Proposta: 844.826,10 (Oitocentos e Quarenta e Quatro Mil, Oitocentos e Vinte e Seis Reais e Dez Centavos)

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de Execução do Serviços: 08 (oito) meses.

Informamos, por oportuno, que nos preços apresentados já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, seguros, multas, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

Banco: Banco do Nordeste / Agencia: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Atenciosamente,

Empresa/Pessoa Física: S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI – ME

Endereço: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- CEP: 63.010.108

Cidade: JUAZEIRO DO NORTE – CE

CNPJ: 18.413.043/0001-64

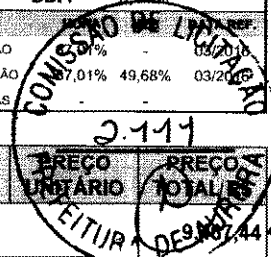
Juazeiro do Norte – CE, 27 de Dezembro de 2016.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
CNPJ 18.413.043/0001-64

Franciscoivaldo Idalino Sales
CPF 222.866.603-25
TITULAR


ENDEREÇO: RUA DA GLÓRIA 485 – CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE-CE.
CEP: 63.010.108. CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA:	26/12/2016
ENDEREÇO:	SÍTIO TIPI, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	BDI:	0,00%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	CANTEIROS DE OBRAS/INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						
							9.467,44
1.1.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	833,96	833,96
1.1.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	190,55	190,55
1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.397,59	1.397,59
1.1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	3.483,74	3.483,74
1.1.5	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	296,80	3.561,60
2	TRATAMENTO						
							657,85
2.1	PESQ	CLORADOR DE PASTILHA CONSTRUÍDO CLOROPAST		UN	1,00	657,85	657,85
3	RESERVATÓRIO APOIADO CAP = 15,00 M3						
							25.752,95
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
							24.760,50
3.1.1	PESQ	RESERVATÓRIO APOIADO, 15,00 M², ALTURA TOTAL DE 5,00 METROS EM ANÉIS DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADOS, DIÂMETRO DE 2,00 M, COMPLETO		UN	1,00	22.631,00	22.631,00
3.1.2	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	SEINFRA	UN	1,00	711,34	711,34
3.1.3	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	SEINFRA	M	24,00	59,09	1.418,16
3.2	FORNECIMENTO DE PEÇAS ESPECIAIS E ACESSÓRIOS						
							992,45
3.2.1	I1271M	TUBO, FºGº, 2" X 3,00 m		UN	1,00	93,00	93,00
3.2.2	I1271M	TUBO, FºGº, 2" X 1,00 m		UN	3,00	31,00	93,00
3.2.3	C1722	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm)	SEINFRA	UN	12,00	13,14	157,68
3.2.4	C2181	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	100,37	301,11
3.2.5	C1818	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	15,15	90,90
3.2.6	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	SEINFRA	UN	2,00	92,73	185,46
3.2.7	00000111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00	6,09	12,18
3.2.8	00006298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	SINAPI	UN	2,00	29,56	59,12
4	CAPTAÇÃO						
							5.160,00
4.1	PESQ	CONJUNTO MOTOR-BOMBA CENTRÍFUGA, TIPO SUBMERSA, ALTURA MANOMÉTRICA 25,00 M.C.A COM VAZÃO 1,12 M3/H., PARA RESERVA DA EXISTENTE		UN	2,00	2.580,00	5.160,00
5	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO						
							3.565,19
5.1	72213	LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL	SINAPI	M2	25,00	2,58	64,50
5.2	74077/002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	SINAPI	M2	1,04	2,99	3,11
5.3	79478	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	0,85	30,21	25,68
5.4	53527	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	SINAPI	M3	0,03	41,25	1,24
5.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	0,82	1,33	1,09
5.6	6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,19	233,18	44,30

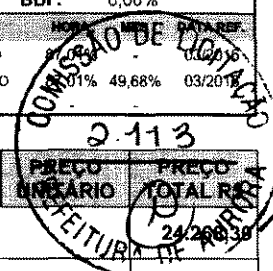
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 S & T CONSTRUÇÕES Tel: (88) 3571-1743	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA :	26/12/2016	BDI :		
	ENDEREÇO:	SÍTIO TIPI, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE	VERSÃO	PERCENTUAL	DATA	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	01%	03/2016		
		SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	01%	49,68%	03/2016	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.7	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,19	26,13	4,96
5.8	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	0,14	82,54	11,56
5.9	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	10,20	49,20	501,84
5.10	73938/002	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	SINAPI	M2	2,32	34,72	80,55
5.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,40	3,90	79,56
5.12	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,40	20,16	411,26
5.13	73923/001	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL	SINAPI	M2	1,86	25,84	48,06
5.14	73922/003	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	1,86	30,06	55,91
5.15	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	2,40	37,63	90,31
5.16	84875	PORTA DE MADEIRA MACICA REGIONAL 1A, DE CORRER P/VIDRO, COM ADUELA E ALIZAR DE 1A, TRILHO E RODIZIOS	SINAPI	M2	1,26	504,44	635,59
5.17	73999/001	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	20,40	5,18	105,67
5.18	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	158,19	158,19
5.19	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	1,26	12,19	15,36
5.20	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	SEINFRA	M	20,00	59,09	1.181,80
6	ADUTORA DE ÁGUA - SERVIÇOS						13.189,21
6.1	LOCAÇÃO						873,60
6.1.1	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	SEINFRA	M	560,00	1,56	873,60
6.2	ESCAVAÇÃO EM VALAS						1.975,21
6.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	141,12	5,35	754,99
6.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	94,08	12,97	1.220,22
6.3	REATERRO/BOTA FORA						9.702,00
6.3.1	33527	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	SINAPI	M3	235,20	41,25	9.702,00
6.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE LIMPEZA E TESTE						638,40
6.4.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	560,00	1,14	638,40
7	ADUTORA DE ÁGUA - MATERIAIS						3.814,98
7.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						3.719,10
7.1.1	00009844	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 50/DE 60 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	588,00	6,12	3.598,56
7.1.2	00001942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	19,89	39,78
7.1.3	11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00	80,76	80,76
7.2	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS						95,88
7.2.1	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	102,00	0,94	95,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 S & T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME Tel: (88) 3571-1743	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA:	26/12/2016	BDI:	0,00%
	ENDEREÇO:	SÍTIO TIPI, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI		2016/02 COM DESONERAÇÃO	01% 49,68%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
8		REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS					
8.1		LOCAÇÃO					362,40
8.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	SEINFRA	M	2.265,00	0,16	362,40
8.2		ESCAVAÇÃO EM VALAS					7.608,59
8.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	543,60	5,35	2.908,26
8.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	362,40	12,97	4.700,33
8.3		REATERRO/BOTA FORA					13.010,16
8.3.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	906,00	14,36	13.010,16
8.4		CAIXA DE REGISTRO					705,14
8.4.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	2,00	352,57	705,14
8.5		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE LIMPEZA E TESTE					2.582,10
8.5.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	2.265,00	1,14	2.582,10
9		REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS					15.211,16
9.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO(5%)					14.577,84
9.1.1	00009844	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 50/DE 60 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	2.382,00	6,12	14.577,84
9.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS					242,28
9.2.1	00001206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	3,00	3,65	10,95
9.2.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00	12,33	12,33
9.2.3	00001342	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	19,89	39,78
9.2.4	00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	3,00	5,90	17,70
9.2.5	H802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	2,00	80,76	161,52
9.3		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS					391,04
9.3.1	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	416,00	0,94	391,04
10		RAMAL PREDIAL					12.372,62
10.1		RAMAL PREDIAL - SERVIÇOS					8.029,30
10.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	46,00	29,95	1.377,70
10.1.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	920,00	7,23	6.651,60
10.2		FORNECIMENTO DE MATERIAIS					4.343,32
10.2.1	00001439	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	SINAPI	UN	46,00	4,22	194,12
10.2.2	00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 8417)	SINAPI	M	920,00	2,53	2.327,60
10.2.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4"- LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	92,00	1,48	136,16
10.2.4	00000063	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	SINAPI	UN	46,00	36,64	1.685,44

Valor Orçamento (A):	113.458,79
Valor Encargos (B):	18.283,73
Total sem Encargos (A - B):	95.176,06
Valor BDI (C):	0,00
Valor BDI Diferenciado (D):	0,00
Valor Total (A + C + D):	113.458,79

Cento e Treze Mil Quatrocentos e Cinquenta e Nove reais e Setenta e Nove centavos




S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
 CNPJ 14.143.443/0001-64
 Francisco Arivaldo Idalino Sales
 CPF 222.886.603-25
 TITULAR

Handwritten signature

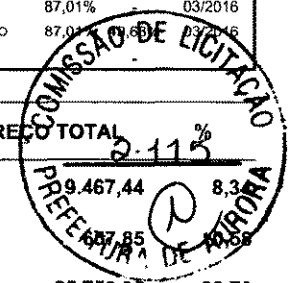
José de Almeida Martins Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 14164-D
 RNP: 0694803600

Handwritten mark

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA :	26/12/2016	BDI :	0,00%	
	ENDEREÇO:	SÍTIO TIPI, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE	VERSIÃO	HORA	MES	DATA REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
			SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.467,44	8,3%
2	TRATAMENTO	687,85	0,6%
3	RESERVATÓRIO APOIADO CAP = 15,00 M3	25.752,95	22,70
4	CAPTAÇÃO	5.160,00	4,55
5	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO	3.565,19	3,14
6	ADUTORA DE ÁGUA - SERVIÇOS	13.189,21	11,62
7	ADUTORA DE ÁGUA - MATERIAIS	3.814,98	3,36
8	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS	24.268,39	21,39
9	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS	15.211,16	13,41
10	RAMAL PREDIAL	12.372,62	10,90
Valor total do Orçamento		113.459,79	100,00

Cento e Treze Mil Quatrocentos e Cinquenta e Nove reais e Setenta e Nove centavos

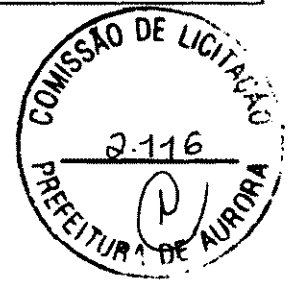


S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
 CNPJ 18.413.043/0001-64
 Francisco Arnaldo Idalino Sales
 CPF 222.886.603-25
 TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
 E. ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 14104-D
 RNP: 0601803000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA :	26/12/2016	BDI :	0,00%	
ENDEREÇO:	SÍTIO TIPI, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE	VERBA	HORA	RES	DATA REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,34	9.467,44	100,00	9.467,44	100,00	9.467,44
2	TRATAMENTO	0,58	657,85	100,00	657,85	100,00	657,85
3	RESERVATÓRIO APOIADO CAP = 15,00 M3	22,70	25.752,95	100,00	25.752,95	100,00	25.752,95
4	CAPTAÇÃO	4,55	5.160,00	100,00	5.160,00	100,00	5.160,00
5	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO	3,14	3.565,19	100,00	3.565,19	100,00	3.565,19
6	ADUTORA DE ÁGUA - SERVIÇOS	11,62	13.189,21	100,00	13.189,21	100,00	13.189,21
7	ADUTORA DE ÁGUA - MATERIAIS	3,36	3.814,98	100,00	3.814,98	100,00	3.814,98
8	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS	21,39	24.268,39	100,00	24.268,39	100,00	24.268,39
9	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS	13,41	15.211,16	100,00	15.211,16	100,00	15.211,16
10	RAMAL PREDIAL	10,90	12.372,62	100,00	12.372,62	100,00	12.372,62
			113.459,79	100,00	113.459,79		113.459,79
				100,00	113.459,79		113.459,79



S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
 Francisco Aivaldo Idalino Sales
 CPF: 222.686.603-25
 TITULAR

José de Azeiteiro Moura Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 14184-D
 RNP: 0601803000

[Handwritten signatures]

[Handwritten mark]