

CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS – CE, 16 DE AGOSTO DE 2018

A
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de URUOCA - CE
REF.: Tomada de Preço N° 0020507.2018



PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA PROJEZOO CONSULTORIA, PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI ME, CNPJ n° 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Vereador Marcolino Olavo, 600 - Sala 01, Groaíras – Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de Tomada de Preço N° 0020507.2018, cujo o objeto é **LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE**, pelo valor global de R\$ 531.728,85 (QUINHENTOS E TRINTA E UM MIL, SETECENTOS E VINTE E OITO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS), com prazo de execução de 150 (CENTO E CINQUENTA) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade n°. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF n° 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de Uruoca, Estado do Ceará 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

Atenciosamente,


NATAN DONATO RORIZ

CNPJ: 25.011.748/0001-10

CPF: 008.023.853-03


Danilo Esquivel de Souza
Engenheiro Civil
RFP Nº 002/18 - 02/08/2018

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ

CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com


Lucas Teófilo do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412
RNP: 0811621256



Tomada de Preço N° 0020507.2018

PROJZOO CONSULTORIA, PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI - ME, CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, 600, CENTRO, GROAÍRAS - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO/REFORMA DE PRAÇAS E SERVIÇO DE CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPosição DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE ESTREITO A SACO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, LOCALIDADE DE BARREIROS, CANTO DAS PEDRAS, BATATÃO DE BAIXO, CASINHAS E BOA VISTA.

FONTE: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 15 DE AGOSTO DE 2018

BDI: 27,30%

PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	V.UNIT. S/ BDI	V.UNIT. C/ BDI	VALOR
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					17.184,85
1.1	COMPOSIÇÃO	CP001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,23%	MÊS	5,00	2.699,90	3.436,97	17.184,85
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.552,35
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	HA	12,00	113,16	144,06	1.728,72
2.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M²	1,23	526,02	669,62	823,63
3			MOVIMENTO DE TERRA					30.697,46
3.1	SEINFRA	C8238	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M³	12.348,79	1,64	2,09	25.808,97
3.2	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	143,61	26,74	34,04	4.886,48
4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					470.797,72
4.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	10.875,40	24,62	31,34	340.835,04
4.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.120,17	16,60	21,13	87.059,19
4.3	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	143,61	234,68	298,75	42.903,49
5			SERVIÇOS DIVERSOS					10.496,47
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	12.348,79	0,66	0,85	10.496,47
TOTAL GERAL								R\$ 531.728,85

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 531.728,85(QUINHENTOS E TRINTA E UM MIL, SETECENTOS E VINTE E OITO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)

Daniela Esposito de Souza
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 061162126

Lucas Teotônio do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412
RNP: 061162126

2/30



Tomada de Preço Nº 0020507.2018
 PROJEZO CONSULTORIA, PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI - ME, CNPJ: 25.011.748/0001-10
 RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, 600, CENTRO, GROAÍRAS - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO/REFORMA DE PRAÇAS E SERVIÇO DE CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE ESTREITO A SACO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.
 LOCAL: SEDE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, LOCALIDADE DE BARREIROS, CANTO DAS PEDRAS, BATATÃO DE BAIXO, CASINHAS E BOA VISTA.
 FONTE: SEINFRA 24.1 DESONERADA
 DATA: 15 DE AGOSTO DE 2018
 BDI: 27,30%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	%	TOTAL (R\$)	DIAS												
				%	30	%	60	%	90	%	120	%	150			
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,23	17.184,85	20,00	3.436,97	20,00	3.436,97	20,00	3.436,97	20,00	3.436,97	20,00	3.436,97	20,00	3.436,97	
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,48	2.552,35	100,00	2.552,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	5,77	30.697,46	20,00	6.139,49	20,00	6.139,49	20,00	6.139,49	20,00	6.139,49	20,00	6.139,49	20,00	6.139,49	
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	88,54	470.797,72	20,00	94.159,54	20,00	94.159,54	20,00	94.159,54	20,00	94.159,54	20,00	94.159,54	20,00	94.159,54	
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS	1,97	10.496,47	-	-	25,00	2.624,12	25,00	2.624,12	25,00	2.624,12	25,00	2.624,12	25,00	2.624,12	
TOTAL PARCIAL			98,03	531.728,85	19,99	106.288,36	20,00	106.360,12	20,00	106.360,12	20,00	106.360,12	20,00	106.360,12	20,00	106.360,12
TOTAL ACUMULADO			98,03	531.728,85	19,99	106.288,36	39,99	212.648,48	59,99	319.008,60	80,00	425.368,72	100,00	531.728,85		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 531.728,85 (QUINHENTOS E TRINTA E UM MIL, SETECENTOS E VINTE E OITO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)

(Handwritten signatures and initials)

Lucas Teodoro do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 59412
 Rua: C. O. Oliveira, s/nº
 P.O. Box 11212/2018

Danillo Esposito de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 Rua: C. O. Oliveira, s/nº
 P.O. Box 11212/2018

3/30



Tomada de Preço Nº 0020507.2018
 PROJEZO CONSULTORIA, PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI - ME, CNPJ: 25.011.748/0001-10
 RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, 600, CENTRO, GROAÍRAS - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO/REFORMA DE PRAÇAS E SERVIÇO DE CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPosição DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE ESTREITO A SACO NA LOCAL: SEDE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, LOCALIDADE DE BARREIROS, CANTO DAS PEDRAS, FONTE: SEINFRA 24.1 DESONERADA
 DATA: 15 DE AGOSTO DE 2018

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	5,06
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	Beneficio	5,21
S + G	Garantia/seguros	0,21
L	Lucro	5,00

I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	PIS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15

BDI = 27,30%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(1 + \frac{I}{100}\right) \left(1 + \frac{R}{100}\right) \left(1 + \frac{F}{100}\right)}{1 - \left(\frac{T+S+C+L}{100}\right)} \right) - 1 \right] \times 100 = \left[\left(\frac{(1+i)(1+r)(1+f)}{1-(t+s+c+l)} \right) - 1 \right] \times 100 =$$

Sendo:

- i = taxa de Administração Central;
- r = taxa de risco do empreendimento;
- f = taxa de custo financeiro do capital de giro;
- t = taxa de tributos federais;
- s = taxa de tributo municipal – ISS
- c = taxa de despesas de comercialização
- l = lucro ou remuneração da empresa.

Lucas Teotônio do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412
 RNP: 0611621266

Proj. de Escópio de Souza
 25.011.748/0001-10
 25.011.748/0001-10



Tomada de Preço Nº 0020507.2018

PROJEZOO CONSULTORIA, PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI - ME, CNPJ: 25.011.748/0001-10

RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, 600, CENTRO, GROAÍRAS - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO/REFORMA DE PRAÇAS E SERVIÇO DE CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPosição DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE ESTREITO A SACO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, LOCALIDADE DE BARREIROS, CANTO DAS PEDRAS, BATATÃO DE BAIXO, CASINHAS E BOA

FONTE: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 15 DE AGOSTO DE 2018

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CP001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
MAO DE OBRA					
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H/MÊS	10,0000	59,9900	599,9000
18590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRAS	H/MÊS	60,0000	35,0000	2.100,0000
				Total:	2.699,9000
				Valor Geral:	2.699,90
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2					
MAO DE OBRA					
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
				Total:	9,7600
MATERIAIS					
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	29,0000	29,5800
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000	10,0000	10,0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,0000	54,0000
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	8,8800	1,3320
				Total:	94,9120
				Total Simples:	104,67
				Encargos Sociais:	8,49
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	113,16
C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	50,0000	100,0000
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	10,0000	40,0000
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	10,9900	43,9600
				Total:	183,9600
MAO DE OBRA					
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	4,0000	5,6000	22,4000
12382	NIVELADOR	H	4,0000	11,6000	46,4000
12445	TOPOGRAFO	H	5,0000	12,4000	62,0000
				Total:	130,8000
				Total Simples:	314,76
				Encargos Sociais:	211,26
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	526,02
C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	10,4000	0,0117
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	25,0000	0,0551
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	20,0000	0,0338
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	1,0000	0,0004
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	35,0000	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	10,0000	0,0038



10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	100,0000	0,4000
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	120,0000	0,0431
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	120,0000	0,1046
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,0000	0,0087
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	200,0000	0,5128
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	100,0000	0,2179
				Total:	1,3921

MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0128	4,8800	0,0626
				Total:	0,0626
				Total Simples:	1,45
				Encargos Sociais:	0,19
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,64

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,9300	4,8800	14,2984
				Total:	14,2984
				Total Simples:	14,30
				Encargos Sociais:	12,44
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,74

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	14,9500	0,7475
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	60,0000	0,6000
				Total:	1,3475

MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
				Total:	5,0880

MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	45,0000	6,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	44,0000	6,6000
				Total:	13,3500

Lucas Teotônio do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 50412
 RNP: 0611631265

				Total Simples:	19,79
				Encargos Sociais:	4,83
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,62

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1500	7,2000	1,0800
12543	SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
				Total:	2,3000

MATERIAIS					
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	2,4990	2,4990
				Total:	2,4990

SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,0000	0,2500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	12,0000	0,1800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,0000	0,1110
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	220,0000	7,4800
				Total:	8,0210

David E. ...

CNPJ: 25.011.748/0001-10
 RUA VEREADOR MARCOLINO DIAS, Nº600, SALA 01
 GROÁIRAS - CEARÁ

				Total Simples:	12,82
--	--	--	--	-----------------------	--------------

6/30



			Encargos Sociais:	3,78
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	16,60

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	4,8800	48,8000
				Total:	48,8000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	37,4400	29,1283
10280	BRITA	M3	0,9658	50,0000	48,2900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,3000	66,0000
				Total:	143,4183
				Total Simples:	192,22
				Encargos Sociais:	42,46
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	234,68

.47 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0750	4,7200	0,3540
				Total:	0,3540
				Total Simples:	0,35
				Encargos Sociais:	0,31
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,66

Lucas Teotônio do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412
RNP: 0611621265

~~Danilo Estácio de Souza~~
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412
RNP: 0611621265

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS - CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezoconsultoria@hotmail.com

(Handwritten signatures and initials)



CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS – CE, 16 DE AGOSTO DE 2018

À
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de URUOCA - CE
REF.: **Tomada de Preço N° 0020507.2018**

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA PROJEZOO CONSULTORIA, PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI ME, CNPJ nº 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Vereador Marcolino Olavo, 600 - Sala 01, Groaíras – Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **Tomada de Preço N° 0020507.2018**, cujo o objeto é **LOTE 02 - CONSTRUÇÃO/REFORMA DE PRAÇAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE**, pelo valor global de R\$ 397.833,03 (TREZENTOS E NOVENTA E SETE MIL, OITOCENTOS E TRINTA E TRES REAIS E TRES CENTAVOS), com prazo de execução de 180 (CENTO E CINQUENTA) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade nº. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de Uruoca, Estado do Ceará 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

Atenciosamente,

NATAN DONATO RORIZ
CNPJ: 25.011.748/0001-10
CPF: 008.023.853-03

Lucas Teotônio de Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 58412
RNP - 0611621268

Danilo Espírito de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 58412 - CPF: 022.782.120-77

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

8/30

Tomada de Preço Nº 0020507.2018

PROJEZO CONSULTORIA, PROJETOS E SERVIÇOS LTDA - ME, CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, 600, CENTRO, GROAÍRAS - CE

OBRA: Praças Aniceto Rocha, CRAS e Const. Praça da Educ. Rua Marcelino Amari

LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, SN, CENTRO E AVENIDA BRASÍLIA, Sede do Município de Uruoca

FONTE: SENFRA Nº 24.1 / SINAPI: 12/2017 desonerada
16 DE AGOSTO DE 2018



ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Pr. UNID (R\$/DI)	TOTAL \$/DI
PRAÇA ANICETO ROCHA							
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				12.452,96
1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	242,03	1.452,18
1.2	SINAPI	73686	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	357,48	23,88	8.536,62
1.3	SEINFRA	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	256,47	6,28	1.610,63
1.4	SINAPI	77948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	256,47	3,25	833,53
2.0			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				2.675,17
2.1	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2015	M3	35,75	74,83	2.675,17
3.0			PAVIMENTAÇÃO				41.814,00
3.1	COMP.		PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACÇO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJANTE EM CIMENTO	M2	234,11	141,69	33.171,05
3.2	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	68,11	13,92	948,09
3.3	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	36,26	65,05	2.358,71
3.4	SEINFRA	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	198,15	26,93	5.336,18
4.0			CARAMANCHÃO				16.399,51
4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2015	M3	3,00	51,42	154,26
4.2	SEINFRA	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,00	309,75	929,25
4.3	SEINFRA	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMP. DE 1x. QUALIDADE 20cmX20cm	M	30,72	84,71	2.602,29
4.4	SEINFRA	I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	256,68	31,50	8.085,42
4.5	SINAPI	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	10,08	54,21	548,44
4.6	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M	1,00	71,20	71,20
4.7	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_05/2014	M2	14,40	4,33	62,35
4.8	SINAPI	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	14,40	21,62	311,33
4.9	SEINFRA	C4411	PASTILHA (6x6)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	14,40	117,56	1.692,86
4.10	SEINFRA	C2667	VERNO / 3 DE MÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	120,10	14,67	1.761,87
5.0			INSTALAÇÃO ELÉTRICA				23.266,36
5.1	SINAPI	63447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRUTA COM TAMPA	UND	9,00	138,04	1.242,36
5.2	SINAPI	91308	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,53	3,42	277,01
5.3	SEINFRA	C1204	ELETRODUTO CONDUTITE DE PVC DE 1/2"	M	60,53	9,12	552,03
5.4	SEINFRA	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL COM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UND	4,00	166,64	666,56
5.5	COTAÇÃO		POSTE LIVERPOOL C/ 02 LUMINÁRIAS C/ 3,15MTS DE ALTURA NA COR PRETA FOSCO ELÉTRICA, COM LAMPADAS LED 30W	UND	8,00	2.550,30	20.402,40
5.6	SEINFRA	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UND	1,00	138,20	138,20
5.7	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	11,56	34,68
6.0			DIVERSOS				6.738,33
6.1	COTAÇÃO		FONTE	UND	1,00	1.000,00	1.000,00
6.2	SEINFRA	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - Lx 1,80m	UND	10,00	504,00	5.040,00
6.3	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	357,48	2,01	718,53
TOTAL							103.346,36
PRAÇA DO CRAS							
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				19.360,53
1.1	SINAPI	73686	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	487,19	23,88	11.584,10
1.2	SEINFRA	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	391,02	6,28	2.455,61
1.3	SINAPI	77948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	391,02	3,25	1.270,82
2.0			PAVIMENTAÇÃO				46.005,05
2.1	COMP.		PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACÇO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJANTE EM CIMENTO	M2	228,88	141,69	32.430,01
2.2	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	65,89	13,92	917,19
2.3	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	46,27	65,05	3.009,86
2.4	SEINFRA	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIQ ROLADO	M2	52,41	40,46	2.131,92
2.5	SEINFRA	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	278,49	26,93	7.520,67
3.0			CARAMANCHÃO				4.651,04
3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2015	M3	1,00	51,42	51,42
3.2	SEINFRA	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00	309,75	309,75
3.3	SEINFRA	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMP. DE 1x. QUALIDADE 20cmX20cm	M	10,24	84,71	867,43
3.4	SEINFRA	I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	49,94	31,50	1.573,11
3.5	SINAPI	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,50	54,21	27,10
3.6	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M	1,00	71,20	71,20

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS - CEARÁ

CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezoconsultoria@hotmail.com

Lucas Teotonildo Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412
RNP: 0611621266

Assinatura de [illegible]
Data: 16/08/2018

[Handwritten signatures and initials]

Tomada de Preço Nº 0020507.2018

PROJEZOO CONSULTORIA, PROJETOS E SERVIÇOS ENGENHARIA - ME, CNPJ: 25.011.748/0001-10

RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, 600, CENTRO, GROAÍRAS - CE

OBRA: Praça Amélio Rocha, CRAS e Const. Praça da Educ. Rua Marcelino Amarel

LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, S/N, CENTRO E AVENIDA BRASILEIA, Sede do Município de Urussara

FONTE: SENFRA Nº 24.1 SENAPI: 12/2017 desmembrada

18 DE AGOSTO DE 2018



ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PL. UNID (R\$)	TOTAL (R\$)
2.7	SINAPI	8784	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:1 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,80	4,13	19,82
2.8	SINAPI	87586	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4,80	21,62	103,78
2.9	SENFRA	C4411	PASTILHA (3x3cm) EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	1,20	117,36	140,87
2.10	SENFRA	C2667	VEREJO E DEMARCAÇÃO EM ESCOBRILHAS DE MADEIRA	M2	80,00	14,67	880,93
4.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA							19.017,05
4.1	SINAPI	83447	CAIXA DE PASSAGEM ABERTOS FUNDO BRITA COM TAMPA	UNO	7,00	138,04	966,10
4.2	SINAPI	91828	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_14/2010	M	41,20	3,41	140,50
4.3	SENFRA	C1204	ELETRODUTO CONCRETO DE PVC DE 1/2"	M	41,20	9,32	175,14
4.4	COTACÃO		POSTE UNIVERSAL C/ 02 ALUMINIAS C/ 2 LUMINÁRIAS DE ALTURA COM FRETA BASSO ELÉTRICA, COM LÂMPADAS LED 30W	UNO	6,00	2.550,80	15.304,80
4.5	SENFRA	C2003	POSTE CONCRETO 14x10CM, 2 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 E 400W	UNO	1,00	2.096,33	2.096,33
4.6	SENFRA	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/SUBARREAMENTO	UNO	1,00	138,20	138,20
4.7	SINAPI	741301	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO	1,00	11,56	57,80
5.0 DIVERSOS							11.186,68
5.1	COTACÃO		PARQUE INFANTE	UNO	1,00	5.499,00	5.499,00
5.2	SENFRA	C0960	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1,80m	UNO	6,00	504,00	3.024,00
5.3	SENFRA	C0952	BALANÇO ANDORRINA C/PA CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUDO VAPORE E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UNO	1,00	636,40	636,40
5.4	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	487,19	2,01	979,25
TOTAL							95.580,32

PRAÇA DA EDUCAÇÃO

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							23.892,23
1.1	SINAPI	77686	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	879,94	23,68	21.012,87
1.2	SINAPI	79432	ATERRO COM AREIA COM ADIUVAMENTO HIDRÁULICO	M3	45,25	51,61	2.375,26
2.0 PAVIMENTAÇÃO							68.507,78
2.1	COMP.		PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRAÇO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJANTE EM CIMENTO	M2	157,23	141,69	22.281,91
2.2	SENAPI	85287	PLANTIO DE GRAMA ESPERANÇA EM ROLCO	M2	286,07	13,92	4.121,29
2.3	SENFRA	C4024	PISO PODOTÁTIL, EXTENSO EM PAV. ESP. COM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	51,43	65,05	3.345,52
2.4	SENFRA	C0967	BARULETA/ MODO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,75x0,13m)	M	376,69	26,93	10.225,05
3.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA							11.609,18
3.1	SINAPI	83447	CAIXA DE PASSAGEM ABERTOS FUNDO BRITA COM TAMPA	UNO	4,00	138,04	552,16
3.2	SINAPI	91830	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_14/2010	M	71,02	4,80	340,94
3.3	SENFRA	C1204	ELETRODUTO CONCRETO DE PVC DE 1/2"	M	71,02	9,32	661,70
3.4	SENFRA	C2003	POSTE CONCRETO 14x10CM, 4 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 E 400W	UNO	4,00	2.473,66	9.894,64
3.5	SENFRA	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/SUBARREAMENTO	UNO	1,00	138,20	138,20
3.6	SINAPI	741301	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO	4,00	11,56	46,24
4.0 MONUMENTO							2.114,50
4.1	SINAPI	83358	EXECUÇÃO MANUAL DE VILAS. AF_05/2015	M3	2,20	81,42	179,12
4.2	SENFRA	C0960	CONCRETO DIVERSO - FOX 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,20	309,79	681,54
4.3	SINAPI	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 10CM/10CM (ESPESURA 8CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	5,78	54,21	313,33
4.4	SENFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M	2,28	71,20	163,20
4.5	SINAPI	8784	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:1 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	5,78	4,13	23,87
4.6	SINAPI	87586	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5,78	21,62	124,96
4.7	SENFRA	C4411	PASTILHA (3x3cm) EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	5,78	117,36	674,50
5.0 DIVERSOS							6.006,68
5.1	SENFRA	C0960	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1,80m	UNO	10,00	504,00	5.040,00
5.2	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	879,54	2,01	1.768,68
TOTAL							132.792,87
QUADRO RESUMO							
PRAÇA AMÉLIO ROCHA							105.546,56
PRAÇA DO CRAS							95.580,32
PRAÇA DA EDUCAÇÃO							132.792,87
R\$							27,60%
TOTAL GERAL							397.820,03

CNPJ: 25.011.748/0001-10

APRESENTADO PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 397.820,03 (TREZCENTOS E TRINTA E TRÊS MIL E TRÊS CENTAVOS)

RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01

GROAÍRAS - CEARÁ

CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezoconsultoria@hotmail.com

Lucas Teófilo do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412
RNP: 0511621266

Handwritten signatures and initials, including a large 'A' and '30/10'.

Tomada de Preço Nº 0020507.2018
 PROJEZO CONSUULTORIA, PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI - ME, CNPJ: 25.011.748/0001-10
 RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, 600, CENTRO, GROAÍRAS - CE
 OBRA: Praças Aniceto Rocha, CRAS e Const. Praça da Educ. Rua Marcelino Amarel
 LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, SN, CENTRO E AVENIDA BRASÍLIA, Sede do Município de Urucuá
 FONTE: SEINFRA Nº 24.17/SINAPI: 12/2017 desonerada
 16 DE AGOSTO DE 2018

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	%	TOTAL (R\$)	DIAS																	
				%	30	%	60	%	90	%	120	%	150	%	180						
1.0	PRAÇA ANICETO ROCHA	33,16	103.346,56	20,00	20.669,31	60,00	62.007,94	20,00	20.669,31	20,00	19.116,06	20,00	19.116,06	20,00	19.116,06	20,00	19.116,06	20,00	19.116,06	20,00	19.116,06
2.0	PRAÇA DO CRAS	30,67	95.580,32	-	-	20,00	19.116,06	60,00	57.348,19	20,00	19.116,06	20,00	19.116,06	20,00	19.116,06	20,00	19.116,06	20,00	19.116,06	20,00	19.116,06
3.0	PRAÇA DA EDUCAÇÃO	36,17	112.732,37	-	-	-	-	20,00	22.546,47	35,00	39.456,33	25,00	25.000,00	20,00	20.000,00	20,00	20.000,00	20,00	20.000,00	20,00	20.000,00
TOTAL SIMPLES		100,00	311.659,25	6,63	20.669,31	26,03	81.124,00	32,27	100.563,97	18,79	58.572,39	9,04	28.183,09	7,23	22.546,47	27,65	86.183,99	27,65	86.183,99	27,65	86.183,99
TOTAL ACUMULADO		100,00	311.659,25	6,63	20.669,31	32,66	101.793,31	64,93	202.357,28	83,72	260.929,67	92,77	289.112,76	100,00	311.659,25	27,65	86.183,99	27,65	86.183,99	27,65	86.183,99
BDI		27,65%	86.173,78	27,65%	5.715,06	27,65%	28.145,85	27,65%	55.951,79	27,65%	72.147,05	27,65%	79.939,68	27,65%	86.183,99	27,65%	86.183,99	27,65%	86.183,99	27,65%	86.183,99
TOTAL ACUMULADO			397.833,03	6,63	26.384,37	32,66	129.939,16	64,93	258.309,07	83,72	333.076,72	92,77	369.052,44	100,00	397.833,03	27,65	86.183,99	27,65	86.183,99	27,65	86.183,99

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 397.833,03 (TREZENTOS E NOVENTA E SETE MIL, OITOCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E TRÊS CENTAVOS)



Lucas Teotônio do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412
 RNP: 0611621266

Da Silva Socio de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 01375812077

CNPJ: 25.011.748/0001
 RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO
 GROAÍRAS - CEARÁ
 CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: pro...

A

Handwritten signatures and initials.

11/03

Tomada de Preço Nº 0020507.2018

PROJEZOO CONSULTORIA, PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI - ME, CNPJ: 25.011.748/0001-10

RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, 600, CENTRO, GROAÍRAS - CE

OBRA: Pracas Aniceto Rocha, CRAS e Const. Praça da Educ. Rua Marcelino Amaral

LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, SN, CENTRO E AVENIDA BRASÍLIA, Sede do Município de Uruoca

FONTE: SEINFRA Nº 24.1/ SINAPI: 12/2017 desonerada

16 DE AGOSTO DE 2018



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,50

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,16

I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		13,15

BDI =	27,65%
--------------	---------------

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(1 + \frac{I}{100}\right) \left(1 + \frac{R}{100}\right) \left(1 + \frac{F}{100}\right)}{1 - \left(\frac{T + S + C + L}{100}\right)} \right) - 1 \right] \times 100 = \left[\left(\frac{(1+i)(1+r)(1+f)}{1-(t+s+c+l)} \right) - 1 \right] \times 100 =$$

Sendo:

i = taxa de Administração Central;

r = taxa de risco do empreendimento;

f = taxa de custo financeiro do capital de giro;

t = taxa de tributos federais;

s = taxa de tributo municipal - ISS

c = taxa de despesas de comercialização

l = lucro ou remuneração líquida da empresa.

CONSULTA REALIZADA NO ACORDÃO 2622/2013-TCU

Daniel Escobedo de Souza
Engenheiro Civil
RUA DE ... Nº 02 198123-7

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS - CEARÁ

CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

Lucas Teotonio do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL - CREA. 50412
RNP: 0611621266

Handwritten signatures and initials, including a date 12/30.

CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS – CE, 16 DE AGOSTO DE 2018

A
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de URUOCA - CE
REF.: **Tomada de Preço N° 0020507.2018**



PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA PROJEZOO CONSULTORIA, PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI ME, CNPJ nº 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Vereador Marcolino Olavo, 600 - Sala 01, Groairas – Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **Tomada de Preço N° 0020507.2018**, cujo o objeto é **LOTE 03 - SERVIÇO DE CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPosição DE AGUA DA LOCALIDADE ESTREITO A SACO, ZONA RURAL DESTE MUNICIPIO DE URUOCA-CE**, pelo valor global de R\$ 117.707,90 (CENTO E DEZESSETE MIL, SETECENTOS E SETE REAIS E NOVENTA CENTAVOS), com prazo de execução de 120 (CENTO E VINTE) dias corridos.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade nº. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de Uruoca, Estado do Ceará 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

Atenciosamente,


NATAN DONATO RORIZ
CNPJ: 25.011.748/0001-10
CPF: 008.023.853-03


Danilo Zaccaro da Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46112/DF-022784/04/77

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ

CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com


Lucas Teotônio do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL - CREA - 50412
RNP - 0511621266

13/30



Tomada de Preço Nº 0020507.2018

PROJEZOO CONSULTORIA, PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI - ME, CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, 600, CENTRO, GROAÍRAS - CE



OBJETO: CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE AGUA
LOCAL: ESTREITO A SACO, MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ.
FONTE: SEINFRA 24.1 DESONERADA
DATA: 15 DE AGOSTO DE 2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL
1.0			SERVIÇOS INICIAIS - SERVIÇOS				827,70
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	99,95	599,70
1.2	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	100,00	2,28	228,00
2.0			CAPTAÇÃO DE POÇO PROFUNDO				17.074,69
2.1			INSTALAÇÃO ELETRICA - SERVIÇOS				360,56
2.1.1	SEINFRA	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	360,56	360,56
2.2			MONTAGEM - SERVIÇOS				1.183,29
2.2.1	SEINFRA	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	1.183,29	1.183,29
2.3			INSTALAÇÃO ELETROMECANICA - SERVIÇOS				360,56
2.3.1	SEINFRA	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	360,56	360,56
2.4			FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - MATERIAL				4.424,28
2.4.1	SEINFRA	I6355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	UND	1,00	13,74	13,74
2.4.2	SEINFRA	C4376	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	UN	1,00	23,39	23,39
2.4.3	SEINFRA	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	36,00	28,05	1.009,80
2.4.4	SEINFRA	I5807	LUVA EDUTOR PVC DN 50	UND	5,00	496,13	2.480,65
2.4.5	SEINFRA	C0945	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	UN	1,00	43,53	43,53
2.4.6	SEINFRA	I6265	LUVA DE UNIÃO F. GALV. COM ROSCA DN 2"	UM	1,00	37,20	37,20
2.4.7	SEINFRA	I2915	COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1"	UND	1,00	27,54	27,54
2.4.8	SEINFRA	I5721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	UND	1,00	682,93	682,93
2.4.9	SEINFRA	I6358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	UND	1,00	4,40	4,40
2.4.10	SEINFRA	I6055	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2"	UND	1,00	101,10	101,10
2.5			FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS - MATERIAL				10.746,00
2.5.1	SEINFRA	I2669	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS	UND	1,00	4.868,00	4.868,00
2.5.2	SEINFRA	I0255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	UND	1,00	1.078,00	1.078,00
2.5.3	SEINFRA	I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	UND	1,00	4.800,00	4.800,00
3.0			CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO(1,40x1,10) - SERVIÇOS				2.473,04
3.1			LOCAÇÃO DA OBRA - SERVIÇOS				103,00
3.1.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	25,00	4,12	103,00
3.2			MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS				27,09
3.2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,96	26,74	25,67
3.2.2	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	0,20	7,17	1,42
3.3			ALVENARIA/FUNDAÇÕES - SERVIÇOS				317,99
3.3.1	SEINFRA	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,96	282,29	271,00
3.3.2	SEINFRA	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,40	117,48	46,99
3.4			ALVENARIA ELEVACAO - SERVIÇOS				297,56

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS - CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

Danillo Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0611621266

Lucas Teotônio do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412
RNP: 0611621266

14
30
14

Tomada de Preço N° 0020507.2018

PROJEZOO CONSULTORIA, PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI - ME, CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, 600, CENTRO, GROAÍRAS - CE



OBJETO: CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE AGUA

LOCAL: ESTREITO A SACO, MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ.

FONTE: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 15 DE AGOSTO DE 2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL
3.4.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	9,20	37,58	345,74
3.4.2	SEINFRA	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,20	59,10	11,82
3.5	COBERTURA - SERVIÇOS						276,76
3.5.1	SEINFRA	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,95	69,54	135,60
3.5.2	SEINFRA	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	1,95	32,36	63,10
3.5.3	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	1,95	40,03	78,06
3.6	ESQUADRIAS - SERVIÇOS						250,90
3.6.1	SEINFRA	C3405	PORTA TIPO FICHA EXTERNA-PADRÃO FUNASA (0,55X1,90m)	UN	1,00	250,90	250,90
3.7	PISOS - SERVIÇOS						217,80
3.7.1	SEINFRA	C3026	PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO	M2	0,99	35,01	34,66
3.7.2	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1.5cm	M2	0,99	27,54	27,26
3.7.3	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	0,96	162,37	155,88
3.8	REVESTIMENTO - SERVIÇOS						660,98
3.8.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	18,40	4,21	77,46
3.8.2	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	18,40	28,43	523,11
3.8.3	SEINFRA	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	1,95	7,63	14,88
3.8.4	SEINFRA	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	1,95	23,35	45,53
3.9	PINTURAS - SERVIÇOS						260,96
3.9.1	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	20,35	3,01	61,25
3.9.2	SEINFRA	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	171,06	171,06
3.9.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,09	13,71	28,65
4.0	ADUTORA						42.614,15
4.1	MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS						19.554,44
4.1.1	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	655,20	5,36	3.511,87
4.1.2	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	109,20	69,36	7.574,11
4.1.3	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VAIA	M3	546,00	15,51	8.468,46
4.2	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE - SERVIÇOS						3.357,90
4.2.1	SEINFRA	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 50mm	M	2.730,00	1,23	3.357,90

Lucas Teotônio do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412
RNP: 0611621266

15
30

Tomada de Preço Nº 0020507.2018

PROJEZOO CONSULTORIA, PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI - ME, CNPJ. 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, 600, CENTRO, GROAÍRAS - CE



OBJETO: CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE AGUA
LOCAL: ESTREITO A SACO, MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ.
FONTE: SEINFRA 24.1 DESONERADA
DATA: 15 DE AGOSTO DE 2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL
4.3			CAIXA - SERVIÇOS				1.524,56
4.3.1	SEINFRA	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	4,00	381,14	1.524,56
4.4			FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - MATERIAL				17.745,00
4.4.1	SEINFRA	I3150	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647)+5%	UND	2.730,00	6,5	17.745,00
4.5			FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS				432,25
4.5.1	SEINFRA	I3089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	UND	455	0,95	432,25
5.0			RESERVATORIO - MATERIAL				24.671,50
5.1	SEINFRA	I8403	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 4,65m	UND	1,00	24.671,50	24.671,50
6.0			URBANIZAÇÃO - SERVIÇOS				7.319,34
6.1	SEINFRA	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	17,27	4,52	78,06
6.2	SEINFRA	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	40,00	172,88	6.915,20
6.3	SEINFRA	C0585	CADEADO GRANDE	UN	1,00	20,00	20,00
6.4	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	M2	1,68	170,41	286,29
6.5	SEINFRA	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	1,68	11,78	19,79
7.0			URBANIZAÇÃO				1.717,10
7.1	SEINFRA	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	1.717,10	1.717,10
TOTAL CUSTO DA OBRA							R\$ 96.697,90
VALOR DO BDI - SERVIÇOS					28,88%		R\$ 11.170,35
VALOR DO BDI - MATERIAL					16,96%		R\$ 9.840,03
TOTAL GERAL DA OBRA							R\$ 117.707,90

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 117.707,90 (CENTO E DEZESSETE MIL, SETECENTOS E SETE REAIS E NOVENTA CENTAVOS)

Daniela Escobar de Souza
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 58412

Lucas Teotônio do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 58412
RNP: 0611621266

16/30



Tomada de Preço Nº 0020507.2018
 PROJEZOO CONSULTORIA, PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI - ME, CNPJ: 25.011.748/0001-10
 RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, 600, CENTRO, GROAÍRAS - CE

OBJETO: CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSDUÇÃO DE AGUA
 LOCAL: ESTREITO A SACO, MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ.
 FONTE: SEINFRA 24.1 DESONERADA
 DATA: 15 DE AGOSTO DE 2018

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
	CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSDUÇÃO DE AGUA	100,00	117.707,90	30,00	35.312,37	30,00	35.312,37	30,00	35.312,37	10,00	11.770,79
	TOTAL SIMPLES	100,00	117.707,90	30,00	35.312,37	30,00	35.312,37	30,00	35.312,37	10,00	11.770,79
	TOTAL ACUMULADO	100,00	117.707,90	30,00	35.312,37	60,00	70.624,74	90,00	105.937,11	100,00	117.707,90

IMPORTAÇÃO PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 117.707,90 (CENTO E DEZESSETE MIL, SETECENTOS E SETE REAIS E NOVENTA CENTAVOS)

Lucas Teófilo do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412
 RNP: 0511521266

Carilho
 Engenharia e Projetos
 Rua Vereador Marcolino Olavo, nº 600, Sala 01
 Groaíras - Ceará

(Handwritten signatures and initials)
 A
 B
 C
 D
 E
 F
 G
 H
 I
 J
 K
 L
 M
 N
 O
 P
 Q
 R
 S
 T
 U
 V
 W
 X
 Y
 Z
 17/08



Tomada de Preço Nº 0020507.2018

PROJEZOO CONSULTORIA, PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI - ME, CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, 600, CENTRO, GROAÍRAS - CE

OBJETO: CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE AGUA
LOCAL: ESTREITO A SACO, MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ.
FONTE: SEINFRA 24.1 DESONERADA
DATA: 15 DE AGOSTO DE 2018

COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50
I	Impostos	8,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65
BDI =		16,96%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(1 + \frac{I}{100}\right) \left(1 + \frac{R}{100}\right) \left(1 + \frac{F}{100}\right)}{1 - \left(\frac{T+S+C+L}{100}\right)} \right) - 1 \right] \times 100 = \left[\left(\frac{(1+i)(1+r)(1+f)}{1-(t+s+c+l)} \right) - 1 \right] \times 100 =$$

Sendo:

- i = taxa de Administração Central;
- r = taxa de risco do empreendimento;
- f = taxa de custo financeiro do capital de giro;
- t = taxa de tributos federais;
- s = taxa de tributo municipal - ISS
- c = taxa de despesas de comercialização
- l = lucro ou remuneração líquida da empresa.

CONFORME ACORDÃO 2622/2013-TCU

Carla Teófilo de Souza
CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS - CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS - CEARÁ

CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

Lucas Teotônio Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50417
RNP: 0611621266

18/30

Tomada de Preço Nº 0020507.2018
 PROJEZOO CONSULTORIA, PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI - ME, CNPJ: 25.011.748/0001-10
 RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, 600, CENTRO, GROAÍRAS - CE



OBJETO: CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE AGUA
 LOCAL: ESTREITO A SACO, MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ.
 FONTE: SEINFRA 24.1 DESONERADA
 DATA: 15 DE AGOSTO DE 2018

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74

I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15

BDI = 28,88%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(1 + \frac{I}{100}\right) \left(1 + \frac{R}{100}\right) \left(1 + \frac{F}{100}\right)}{1 - \left(\frac{T+S+C+L}{100}\right)} \right) - 1 \right] \times 100 = \left[\left(\frac{(1+i)(1+r)(1+f)}{1-(t+s+c+l)} \right) - 1 \right] \times 100 =$$

Sendo:

- i = taxa de Administração Central;
- r = taxa de risco do empreendimento;
- f = taxa de custo financeiro do capital de giro;
- t = taxa de tributos federais;
- s = taxa de tributo municipal - ISS
- c = taxa de despesas de comercialização
- l = lucro ou remuneração líquida da empresa.

CONFORME ACORDÃO 2622/2013-TCU

Lucas Teotônio Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412
 RNP: 0611621266

Lucas Teotônio do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412
 RNP: 0611621266

Daniel José de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 50412

Tomada de Preço Nº 0020507.2018

PROJEZOO CONSULTORIA, PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI - ME, CNPJ: 25.011.748/0001-10

RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, 600, CENTRO, GROAÍRAS - CE



OBJETO: CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE AGUA

LOCAL: ESTREITO A SACO, MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ.

FONTE: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 15 DE AGOSTO DE 2018

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
				Total:	9,7600
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	25,0000	25,5000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	10,0000	10,0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	10,0000	45,0000
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	8,0000	1,2000
				Total:	81,7000
				Total Simples:	91,46
				Encargos Sociais:	8,49
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	99,95

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
				Total:	1,2200
				Total Simples:	1,22
				Encargos Sociais:	1,06
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,28

C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	10,0000	7,2000	72,0000
12320	ENCANADOR	H	10,0000	7,2000	72,0000
12543	SERVENTE	H	10,0000	4,8800	48,8000
				Total:	192,8000
				Total Simples:	192,80
				Encargos Sociais:	167,76
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	360,56

C3496 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	8,0000	54,0428	432,3427
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	16,0000	1,0939	17,5028
10771	TALHA MANUAL (CHP)	H	16,0000	0,1706	2,7291
				Total:	452,5746

MAO DE OBRA

10937	AJUDANTE	H	16,0000	5,6000	89,6000
11530	MONTADOR	H	16,0000	7,2000	115,2000
12543	SERVENTE	H	16,0000	4,8800	156,1600

CNPJ: 25.011.748/0001-10

RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº 600, SÓCIEDADE

GROAÍRAS - CEARÁ

CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

Lucas Teotônio do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412
RNP: 0511621266

Handwritten signatures and initials, including a large 'A' and '30/30'.

Handwritten signature and text: Danilo Escobar de Souza

Total: 360,9600
Total Simples: 813,53
Encargos Sociais: 369,76
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 1.183,29



C4376 - BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	5,6000	1,6800
12320	ENCANADOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
					Total: 3,8400

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18228	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	UN	1,0000	16,2100	16,2100
					Total: 16,2100
					Total Simples: 20,05
					Encargos Sociais: 3,34
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 23,39

C0945 - COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000	5,6000	3,9200
12320	ENCANADOR	H	0,7000	7,2000	5,0400
					Total: 8,9600

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	1,0000	26,7700	26,7700
					Total: 26,7700
					Total Simples: 35,73
					Encargos Sociais: 7,80
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 43,53

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	7,2000	0,9360
12543	SERVENTE	H	0,1300	4,8800	0,6344
					Total: 1,5704

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	14,8000	0,2920
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	14,7900	0,5916
11724	PREGO	KG	0,0120	9,4000	0,1128
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	20,6000	0,1854
					Total: 1,1818
					Total Simples: 2,75
					Encargos Sociais: 1,37
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 4,12

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,9300	4,8800	14,2984
					Total: 14,2984

Total Simples: 14,30
Encargos Sociais: 12,44
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 26,74

Danilo Escópio de Souza
 8138-8303/11
 31-3328-4011 FAX 33-3328-12347

CNPJ: 25.011.748/0001-10
 RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
 GROAÍRAS - CEARÁ
 CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projzooconsultoria@hotmail.com

Lucas Teotônio Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412
 RNP: 0611621265

12/30

C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0300	220,7016	6,6210

Total: 6,6210

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0300	4,8800	0,1464
-------	----------	---	--------	--------	--------

Total: 0,1464

Total Simples: 6,77

Encargos Sociais: 0,40

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 7,17

**C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	5,0000	7,2000	36,0000
12543	SERVENTE	H	7,0000	4,8800	34,1600

Total: 70,1600

MATERIAIS

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	45,3700	52,1755
-------	-----------------------	----	--------	---------	---------

Total: 52,1755

SERVIÇOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	287,2360	86,1708
-------	---	----	--------	----------	---------

Total: 86,1708

Total Simples: 208,51

Encargos Sociais: 73,78

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 282,29

C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,5000	7,2000	18,0000
12543	SERVENTE	H	3,0700	4,8800	14,9816

Total: 32,9816

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0693	46,0000	3,1878
-------	-------------	----	--------	---------	--------

10441	CAL HIDRATADA	KG	10,3700	0,7400	7,6738
-------	---------------	----	---------	--------	--------

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,3700	0,5000	5,1850
-------	------------------	----	---------	--------	--------

12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,0000	0,2500	39,7500
-------	---------------------	----	----------	--------	---------

Total: 55,7966

Total Simples: 88,78

Encargos Sociais: 28,70

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 117,48

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
12543	SERVENTE	H	1,1200	4,8800	5,4656

Total: 12,6656

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	46,0000	0,6900
-------	-------------	----	--------	---------	--------

10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,7400	1,6132
-------	---------------	----	--------	--------	--------

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5000	1,0900
-------	------------------	----	--------	--------	--------

12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
-------	----------------------------------	----	---------	--------	---------

Handwritten signature and notes in the bottom left corner.

Lucas Teotônio do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 50412
 RNP - 0611621266

Handwritten notes and signatures on the right side, including '30/2' and a circled signature.



Total: 13,8932
Total Simples: 26,56
Encargos Sociais: 11,02
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 37,58

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,8800	7,2000	13,5360
12543	SERVENTE	H	1,0500	4,8800	5,1240
					Total: 18,6600
MATERIAIS					
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,2100	21,0500
					Total: 21,0500
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	457,2920	2,4236
					Total: 2,4236
					Total Simples: 42,13
					Encargos Sociais: 16,97
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 59,10

C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3500	7,2000	2,5200
12543	SERVENTE	H	0,3500	4,8800	1,7080
					Total: 4,2280
MATERIAIS					
10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,1400	3,0636
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	14,7900	14,7900
11728	PREGO 18X27	KG	0,0300	9,4000	0,2820
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	6,1800	3,3990
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,0000	22,0000	22,0000
					Total: 48,1324
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	279,7987	8,3940
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0300	75,0400	2,2512
					Total: 10,6452
					Total Simples: 63,01
					Encargos Sociais: 6,53
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 69,54

C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7000	5,6000	3,9200
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	7,2000	5,0400
					Total: 8,9600
MATERIAIS					
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	2,8400	9,9400
	PREGO				
			0,1000	9,4000	0,9400

CNPJ: 25.011.748/0001-10
 RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
 GROAÍRAS - CEARÁ

CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projzooconsultoria@hotmail.com

Lucas Teotônio do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA - 50412
 RNP: 0511621266

Daniel Associação de Sd 11724
 11724
 11724

Handwritten marks and signatures, including a large 'X' and a signature.

11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,7250	
					Total:	15,6050
					Total Simples:	24,57
					Encargos Sociais:	7,80
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	32,36



C4462 - TELHA CERÂMICA - M2

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,1000	7,2000	7,9200	
12543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680	
					Total:	13,2880
MATERIAIS						
		UN	33,0000	0,4600	15,1800	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL					
					Total:	15,1800
					Total Simples:	28,47
					Encargos Sociais:	11,56
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	40,03

C3405 - PORTA TIPO FICHA EXTERNA-PADRÃO FUNASA (0,55X1,90m) - UN

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10498	CARPINTEIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000	
					Total:	10,8000
MATERIAIS						
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,0500	201,4800	211,5540	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEANTE/RODAPE	UN	2,0000	0,6500	1,3000	
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	2,0000	6,7400	13,4800	
12410	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,0500	9,4000	0,4700	
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	1,0000	3,9002	3,9002	
					Total:	230,7042
					Total Simples:	241,50
					Encargos Sociais:	9,40
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	250,90

C3026 - PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,9000	7,2000	6,4800	
12543	SERVENTE	H	0,9000	4,8800	4,3920	
					Total:	10,8720
MATERIAIS						
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	46,0000	0,2500	11,5000	
					Total:	11,5000
SERVIÇOS						
C0185	ARGAMASSA MISTA DE CAL EM PASTA E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (100 KG DE CIMENTO)	M3	0,0083	320,4028	2,6593	
					Total:	2,6593
					Total Simples:	25,03
					Encargos Sociais:	9,98
					Valor BDI:	0,00

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm - M2

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000

CNPJ: 25.011.748/0001-10 RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01 GROAÍRAS - CEARÁ CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

Lucas Tectônio do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 50412
RNP: 0511621266

(Handwritten signatures and initials)

12543	SERVENTE	H	1,1500	4,8800	5,6120
				Total:	12,8120
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	46,0000	0,8372
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,5000	2,7400
				Total:	3,5772
				Total Simples:	16,39
				Encargos Sociais:	11,15
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	27,54



C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	375,1740	67,5313	
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRADA TRAÇO 1:3	M2	0,5200	13,3594	6,9469	
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	283,7560	19,8629	
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP. = 5mm P/	M2	1,0000	16,3892	16,3892	
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/	M2	0,5200	8,1425	4,2341	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,1200	12,9320	1,5518	
C2898 PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	4,5235	2,3522	
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL NA VELA	M3	0,1200	8,2960	0,9955	
				Total:	119,8639
				Total Simples:	119,86
				Encargos Sociais:	42,51
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	162,37

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391 PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200	
12543 SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320	
				Total:	1,4520
MATERIAIS					
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150	
				Total:	1,4956
				Total Simples:	2,95
				Encargos Sociais:	1,26
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,21

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391 PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200	
12543 SERVENTE	H	0,8000	4,8800	2,9280	
				Total:	7,2480

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	457,2920	11,4323

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS - CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezoconsultoria@hotmail.com

Lucas Tectônio do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412
RNP: 0611621265

Handwritten signatures and notes, including the number 25/30.

Total: 11,4323
Total Simples: 18,68
Encargos Sociais: 9,75
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 28,43

C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
12543	SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
					Total: 3,0200
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0060	287,2360	1,7234
					Total: 1,7234
					Total Simples: 4,74
					Encargos Sociais: 2,89
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 7,63



C3032 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,7000	7,2000	5,0400
12543	SERVENTE	H	0,7000	4,8800	3,4160
					Total: 8,4560
SERVIÇOS					
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 CHAMADO DE CIMENTO	M3	0,0200	334,5560	6,6911
					Total: 6,6911
					Total Simples: 15,15
					Encargos Sociais: 8,20
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 23,35

Lucas Teotônio do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412
 PNP: 0611621266

C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,2000	7,2000	1,4400
					Total: 1,4400
MATERIAIS					
12496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,0600	0,3180
					Total: 0,3180
					Total Simples: 1,76
					Encargos Sociais: 1,25
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 3,01

C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	5,0000	5,6000	28,0000
12395	PINTOR	H	5,0000	7,2000	36,0000
					Total: 64,0000
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,6700	0,5500	0,9185
12100	TINTA ÓLEO	L	3,4200	13,2900	45,4518
12425	SOLVENTE	L	0,5000	10,0000	5,0000
					Total: 51,3703

Handwritten notes and signatures on the right side of the page, including a large checkmark and the numbers '26/30'.

David Escócio de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 50412

CNPJ: 25.011.748/0001-10
 RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01 Total Simples: 115,37
 GROAÍRAS - CEARÁ
 CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

Encargos Sociais: 55,69
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 171,06

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,6000	1,9600
12395	PINTOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
				Total:	4,8400

MATERIAIS

10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	10,4600	0,4184
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	12,0000	1,9200
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	16,1800	2,1034
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
				Total:	4,6618

Total Simples: 9,50
 Encargos Sociais: 4,21
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 13,71

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	70,0000	3,8500
				Total:	3,8500

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,1100	4,8800	0,5368
				Total:	0,5368

Total Simples: 4,39
 Encargos Sociais: 0,97
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 5,36

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,3000	4,8800	6,3440
				Total:	6,3440

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	50,0000	57,5000
				Total:	57,5000

Total Simples: 63,84
 Encargos Sociais: 5,52
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 69,36

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7000	4,8800	8,2960
				Total:	8,2960

Total Simples: 8,30
 Encargos Sociais: 7,21
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 15,51

C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,0450	7,2000	0,3240
12543	SERVENTE		0,0450	4,8800	0,2196
				Total:	0,5436

CNPJ: 25.011.748/0001-10
 RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
 GROAÍRAS - CEARÁ
 CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projetoconsultoria@hotmail.com



Lucas Teotônio do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412
 RNP: 0611621266

Handwritten signatures and initials, including a large 'A' and '30'.

SERVIÇOS

C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15m	M	1,0000	0,1607	0,1607
-------	--	---	--------	--------	--------

Total: 0,1607

Total Simples: 0,70

Encargos Sociais: 0,53

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 1,23

C0653 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 FCK=10 MPa	M2	3,3000	48,5884	160,3417
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	7,2000	5,7774	41,5973
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0972	261,2937	25,3977
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1472	279,7987	41,1864
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 FCK=5 MPa REBOCO	M2	2,8800	7,9554	22,9116

Total: 291,4347

Total Simples: 291,43

Encargos Sociais: 89,71

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 381,14

C0589 - CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,3000	7,2000	2,1600

Total: 2,1600

MATERIAIS

I2496	SUPERCAL	KG	0,4500	1,0600	0,4770
-------	----------	----	--------	--------	--------

Total: 0,4770

Total Simples: 2,64

Encargos Sociais: 1,88

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 4,52

C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	7,2000	8,6400
I2543	SERVENTE	H	1,2000	4,8800	5,8560

Total: 14,4960

MATERIAIS

I0097	ARAME FARPADO FIO 18 BWG	M	7,0000	0,8900	6,2300
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0050	17,8400	0,0892
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	UN	0,5200	29,7000	15,4440

Total: 21,7632

SERVIÇOS

C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,1200	221,4603	26,5752
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	M2	0,7000	26,5588	18,5912
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	M2	0,2000	88,7782	17,7556



Lucas Teotônio do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50417
RNP: 0511621265

Handwritten signatures and marks, including a large checkmark and the number 20/30.

C0776	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL LIMITADA 1:2-2 FCB-20 mm CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	M2	1,5000	2,9476	4,4214
C0838	TRACO 1:3 FCB - 5 mm DI BARETE CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0160	261,2937	4,1807
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA	M2	1,8000	7,8557	14,1403
C2784	TRACO 1:4 FCB-5 mm DI BARETE ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	12,9320	1,5518
Total:					87,2162
Total Simples:					123,48
Encargos Sociais:					49,40
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					172,88



C0585 - CADEADO GRANDE - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10399 CADEADO GRANDE P/ CELAS	UN	1,0000	20,0000	20,0000
Total:				20,0000
Total Simples:				20,00
Encargos Sociais:				0,00
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				20,00

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	1,0000	7,2000	7,2000
12391 PEDREIRO	H	0,3500	7,2000	2,5200
12543 SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
Total:				10,9400
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0005	50,0000	0,0250
10208 BATENTE DE FERRO	M	1,3000	17,9000	23,2700
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5000	0,0750
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	20,5600	6,7848
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	119,8000	119,8000
Total:				149,9548
Total Simples:				160,89
Encargos Sociais:				9,52
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				170,41

Lucas Teotônio do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412
RNP: 0511621756

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	5,6000	0,5600
12395 PINTOR	H	0,6000	7,2000	4,3200
Total:				4,8800
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12100 TINTA ÓLEO	L	0,2000	13,2900	2,6580
Total:				2,6580
Total Simples:				7,54
Encargos Sociais:				4,24
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				11,78

229
30
11/30

C4206 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,0000	76,2000	76,2000
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,0000	573,0400	573,0400
C0520 CABO COBRE NU 35MM2	M	20,0000	16,7130	334,2600
C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,0000	362,1200	362,1200
C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS	UN	1,0000	53,9800	53,9800
C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,0000	59,1200	59,1200

Total: 1.458,7200
Total Simples: 1.458,72
Encargos Sociais: 258,38
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 1.717,10



Lucas Teotônio do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA- 50412
 RNP- 0511621266

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]