

Proposta de Preços

A

Comissão Permanente de Licitação de Apuiarés -CE.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços nº 2018.08.10.02 -TP - SEINFRA

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta licitação.

Prezados Senhores:

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL GLOBAL
1	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SALGADO DO MASSAPÊ NA CIDADE DE APUIARÉS - CEARÁ	211.118,41

VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$: 211.118,41 (DUZENTOS E ONZE MIL, CENTO E DEZOITO REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)

Proponente: OLIVER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

Endereço: RUA TEREZINHA PINTO MAGALHÃES, Nº 32, PE LIMA ITAPAJÉ-CE

CNPJ: 15.084.984/0001-03

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução do objeto: Conforme cronograma Físico-Financeiro

ITAPAJÉ-CE, 31 DE AGOSTO DE 2018

RECONHECER A FIRMA RECONHECIMENTO DE FIRMA Nº CK 916097 - DQX	Reconhecer a Firma <u>ECARIBEIRO</u> <u>REASSIS FERREIRA DE MORAES</u>
	Em teste <u>[assinatura]</u> da verdade Iratina - Itapajé-CE <u>31/08/2018</u>
	JOSÉ OSMAR ARAÚJO FILHO SUBSTITUTO

[assinatura]
Oliver Construções e Locações LTDA
CNPJ: 15.084.984/0001-03



Valido Somente com Selo de Autenticidade

RECONHECER A FIRMA RECONHECIMENTO DE FIRMA Nº CK 916097 - DQX	Reconhecer a Firma <u>DIEGO ALBERTO OLIVEIRA</u>
	Em teste <u>[assinatura]</u> da verdade Iratina - Itapajé-CE <u>31/08/2018</u>
	JOSÉ OSMAR ARAÚJO FILHO SUBSTITUTO

[assinatura]
Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CRBA/CE 6459 - D
RNP 060757572-7



Valido Somente com Selo de Autenticidade

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUCARANA
 EMPRESA: OLIVER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SALGADO DO MASSAPE - APUCARANA-CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.10.02 - TP- SEINFRA
 FONTE: SEINFRA 14.1 COM DESONERAÇÃO - BDI 25,16% ENCARGOS: 87,01%

ORÇAMENTO BÁSICO									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					888,30	
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	126,40	158,20	949,20	0,45%
2.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					7.006,50	
2.1	SEINFRA	10564	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HOMENS	0,50	11.196,06	14.012,99	7.006,50	8,32%
3.0			PASSAGEM MOLHADA					109.162,71	
3.1	SEINFRA	C2102	RAPOAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	372,50	2,25	2,82	1.050,45	0,50%
3.2	SEINFRA	C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	M3	185,17	8,98	11,24	2.081,31	0,99%
3.3	SEINFRA	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20ml/h. H=8m.c.a	H	320,00	5,22	6,53	2.089,60	0,99%
3.4	SEINFRA	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	296,37	295,56	369,92	109.633,19	51,99%
3.5	SEINFRA	C0840	CONCRETO P/VIBR. PCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	55,88	304,37	380,95	21.287,49	10,08%
3.6	SEINFRA	C2765	ENTOCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	M3	54,51	76,00	95,12	5.184,99	2,46%
3.7	SEINFRA	C0930	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/ADQUIÇÃO	M3	65,40	85,12	81,50	5.330,10	2,51%
3.8	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,80 A 6,40mm	KG	1.082,12	4,95	6,20	6.873,38	4,20%
3.9	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-SUA MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	1.777,15	6,58	8,24	14.642,72	6,94%
3.10	SEINFRA	C0215	ARMADURA CA-SUA GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	3.450,34	7,14	8,94	31.905,15	10,18%
3.11	SEINFRA	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	25,00	211,35	264,53	6.613,25	3,13%
3.12	SEINFRA	C0954	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	32,00	113,61	139,69	4.470,08	2,12%
TOTAL-GERAL								211.118,41	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 211.118,41 (DUZENTOS E CINZE MIL, CENTO E DEZOTO REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS).
 ITAPEJÉ-CE, 31 DE AGOSTO DE 2018

Diogo Araújo Oliveira
 Oliver Construções e Locações LTDA
 CNPJ: 15.084.984/0001-03

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 RNP 060757572 - 7

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APIARIÉS
 EMPRESA: OLIVER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SALGADO DO MASSAPE - APIARIÉS-CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.10.02 - TP- SEINFRA
 FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,16% ENCARGOS: 87,01%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL PARCELA
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	949,20	100,00%				100,00%
			949,20				949,20
002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7.006,50	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			1.751,63	1.751,63	1.751,63	1.751,63	7.006,50
003	PASSAGEM MOLHADA	203.152,71	21,00%	27,00%	27,00%	25,00%	100,00%
			42.664,17	54.853,93	54.853,93	50.790,68	203.152,71
	PORCENTAGEM	100,00%	21,49%	26,81%	26,81%	24,89%	100,00%
	TOTAL -GERAL	211.118,41	R\$ 45.364,99	R\$ 56.605,56	R\$ 56.605,56	R\$ 52.542,30	R\$ 211.118,41

ITAPAJÉ-CE, 31 DE AGOSTO DE 2018

Diogo Araújo Oliveira
 Oliver Construções e Locações LTDA
 CNPJ: 15.084.984/0001-03

Adriana Ferreira da Mota
 Engenheira Civil
 CREACE 6459 - D
 RNP 060757572 - 7



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

EMPRESA: OLIVER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SALGADO DO MASSAPE - APUÍ.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.10.02 - TP- SEINFRA

FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,16% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,80
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,95

	BDI =	25,16%
--	--------------	---------------

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

ITAPAJÉ-CE, 31 DE AGOSTO DE 2018

Diogo Araújo Oliveira
 Oliver Construções e Locações LTDA
 CNPJ: 15.084.984/0001-03

[Assinatura]
 Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 RNP 06075752 - 7

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

EMPRESA: OLIVER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SALGADO DO MASSAPE - APUÍ.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.10.02 - TP- SEINFRA

FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,16% ENCARGOS: 87,01%

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	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,65

BDI =	14,45%
-------	---------------

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

ITAPAJÉ-CE, 31 DE AGOSTO DE 2018

Diogo Araújo Oliveira
 Oliver Construções e Locações LTDA
 CNPJ: 15.084.984/0001-03

[Assinatura]
 Edo. de A. S. Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459-D
 RNP 060757572-7

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

EMPRESA: OLIVER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SALGADO DO MASSAPE - APUIARÉS-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.10.02 - TP- SEINFRA

FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,16% ENCARGOS: 87,01%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

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

ITAJAÍ-CE, 31 DE AGOSTO DE 2018

Diego Araújo Oliveira
 Oliver Construções e Locações LTDA
 CNPJ: 15.084.984/0001-03

Fco. de Assis Ferreira de Morais
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 RNP 060757572 - 7

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

EMPRESA: OLIVER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SALGADO DO MASSAPE - APUIARÉS-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.10.02 - TP- SEINFRA

FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,16% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	08/03/2016		
	1 0112543	SERVEITE	H	1,970000	9,13	17,99
		Sub-Total de Mão de Obra				17,99
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020000	29,05	29,63
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,000000	11,82	11,82
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,500000	14,57	65,57
	2 0211725	PREGO 15X15	KG	0,150000	9,26	1,39
		Sub-Total de Material				108,41
		Custo Direto Total				126,40
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				126,40
		Preço Unitário Adotado				126,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1		ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	28/08/2018		
	1 0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	1,000000	11.196,06	11.196,06
		Sub-Total de Mão de Obra				11.196,06
		Custo Direto Total				11.196,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				11.196,06
		Preço Unitário Adotado				11.196,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.1		RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	08/03/2016		
	1 0112543	SERVEITE	H	0,246250	9,13	2,25
		Sub-Total de Mão de Obra				2,25
		Custo Direto Total				2,25
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,25
		Preço Unitário Adotado				2,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2		ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVEITE	H	0,118200	9,13	1,08
		Sub-Total de Mão de Obra				1,08
	3 0310621	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHI)	H	0,000000	48,76	-
	3 0310735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	H	0,040000	197,52	7,90
		Sub-Total de Equipamento				7,90
		Custo Direto Total				8,98
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				8,98
		Preço Unitário Adotado				8,98

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

EMPRESA: OLIVER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SALGADO DO MASSAPE - APUIARÉS-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.10.02 - TP- SEINFRA

FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,16% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3		ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m³/h, H=6m.c.a	H	08/03/2016		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,098500	13,46	1,33
	1 0112543	SERVEnte	H	0,098500	9,13	0,90
		Sub-Total de Mão de Obra				2,23
	3 0310686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	H	1,000000	2,99	2,99
		Sub-Total de Equipamento				2,99
		Custo Direto Total				5,22
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,22
		Preço Unitário Adotado				5,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQU	M3	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,925000	13,46	66,29
	1 0112543	SERVEnte	H	6,893030	9,13	62,93
		Sub-Total de Mão de Obra				129,22
	2 0211600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,150000	44,69	51,39
		Sub-Total de Material				51,39
		Serviços Auxiliares				
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,300000	383,17	114,95
		Total de Serviços Auxiliares				114,95
		Custo Direto Total				295,56
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				295,56
		Preço Unitário Adotado				295,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVEnte	H	9,850000	9,13	89,93
		Sub-Total de Mão de Obra				89,93
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	45,31	55,10
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,000000	0,49	238,14
		Sub-Total de Material				293,24
		Custo Direto Total				383,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				383,17
		Preço Unitário Adotado				383,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5		CONCRETO P/VIBR.. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	08/03/2016		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

EMPRESA: OLIVER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SALGADO DO MASSAPE - APUIARÉS-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.10.02 - TP- SEINFRA

FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,16% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVEnte	H	5,908030	9,13	53,94
		Sub-Total de Mão de Obra				53,94
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,887200	45,31	40,20
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,000000	0,49	144,06
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,836000	62,25	52,04
		Sub-Total de Material				236,30
3	0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714000	19,79	14,13
		Sub-Total de Equipamento				14,13
		Custo Direto Total				304,37
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				304,37
		Preço Unitário Adotado				304,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6		ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	M3	08/03/2016		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,492500	13,46	6,63
1	0112543	SERVEnte	H	1,969015	9,13	17,98
		Sub-Total de Mão de Obra				24,61
2	0211600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,150000	44,69	51,39
		Sub-Total de Material				51,39
		Custo Direto Total				76,00
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				76,00
		Preço Unitário Adotado				76,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	08/03/2016		
1	0112543	SERVEnte	H	1,673515	9,13	15,28
		Sub-Total de Mão de Obra				15,28
2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,100000	45,31	49,84
		Sub-Total de Material				49,84
		Custo Direto Total				65,12
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				65,12
		Preço Unitário Adotado				65,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8		ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40mm	KG	08/03/2016		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,069935	10,47	0,73
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,068950	13,46	0,93
		Sub-Total de Mão de Obra				1,66
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	9,82	0,20
2	0210169	AÇO CA-60	KG	1,150000	4,08	4,69
		Sub-Total de Material				4,89
		Custo Direto Total				6,55

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

EMPRESA: OLIVER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SALGADO DO MASSAPE - APUIARÉS-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.10.02 - TP- SEINFRA

FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,16% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,55
		Preço Unitário Adotado				6,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.9		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm	KG	08/03/2016		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,078800	10,47	0,83
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,078800	13,46	1,06
		Sub-Total de Mão de Obra				1,89
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	9,82	0,20
2	0210163	AÇO CA-50	KG	1,150000	3,90	4,49
		Sub-Total de Material				4,69
		Custo Direto Total				6,58
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,58
		Preço Unitário Adotado				6,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10		ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12.5 A 25.0mm	KG	08/03/2016		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,098500	10,47	1,03
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,098500	13,46	1,33
		Sub-Total de Mão de Obra				2,36
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,030000	9,82	0,29
2	0210163	AÇO CA-50	KG	1,150000	3,90	4,49
		Sub-Total de Material				4,78
		Custo Direto Total				7,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,14
		Preço Unitário Adotado				7,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11		AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	08/03/2016		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,985000	13,46	13,26
1	0112543	SERVENTE	H	1,062815	9,13	9,70
		Sub-Total de Mão de Obra				22,96
2	0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,009700	45,31	0,44
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,890000	0,49	1,91
2	0212187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,020000	178,20	181,76
		Sub-Total de Material				184,11
3	0310746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,054000	79,27	4,28
		Sub-Total de Equipamento				4,28
		Custo Direto Total				211,35
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				211,35

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

EMPRESA: OLIVER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SALGADO DO MASSAPE - APUIARÉS-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.10.02 - TP- SEINFRA

FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,16% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				211,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12		BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	08/03/2016		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,492500	13,46	6,63
1	0112543	SERVENTE	H	0,985000	9,13	8,99
		Sub-Total de Mão de Obra				15,62
2	0210157	AÇO CA-25	KG	2,000000	4,00	8,00
2	0212222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,000000	51,64	51,64
2	0212515	FITA REFLETIVA	M2	0,019200	244,00	4,68
		Sub-Total de Material				64,32
3	0310704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,450000	67,54	30,39
		Sub-Total de Equipamento				30,39
		Serviços Auxiliares				
A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,005000	255,95	1,28
		Total de Serviços Auxiliares				1,28
		Custo Direto Total				111,61
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				111,61
		Preço Unitário Adotado				111,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268		CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	08/03/2016		
1	0112543	SERVENTE	H	5,910000	9,13	53,96
		Sub-Total de Mão de Obra				53,96
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,000000	0,49	124,46
		Sub-Total de Material				124,46
3	0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHII)	H	0,000000	13,83	-
3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,000000	19,66	19,66
		Sub-Total de Equipamento				19,66
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,919700	6,64	6,11
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836000	61,91	51,76
		Total de Serviços Auxiliares				57,87
		Custo Direto Total				255,95
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				255,95
		Preço Unitário Adotado				255,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130		AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	08/03/2016		
1	0112543	SERVENTE	H	0,027383	9,13	0,25
		Sub-Total de Mão de Obra				0,25

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

EMPRESA: OLIVER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SALGADO DO MASSAPE - APUIARÉS-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.10.02 - TP- SEINFRA

FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,16% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000000	48,52	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000700	48,03	0,03
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,013900	242,38	3,37
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,013200	226,30	2,99
		Sub-Total de Equipamento				6,39
		Custo Direto Total				6,64
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,64
		Preço Unitário Adotado				6,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVEnte	H	0,205176	9,13	1,87
		Sub-Total de Mão de Obra				1,87
	2 0212528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,000400	26.184,26	10,47
		Sub-Total de Material				10,47
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,015800	34,31	0,54
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,000000	93,75	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,000000	16,56	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,025800	142,90	3,69
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,041700	367,28	15,32
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,041700	110,80	4,62
		Sub-Total de Equipamento				24,17
		Serviços Auxiliares				
A C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,100000	23,09	25,40
		Total de Serviços Auxiliares				25,40
		Custo Direto Total				61,91
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				61,91
		Preço Unitário Adotado				61,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	08/03/2016		
	1 0110221	BLASTER	H	0,057918	19,45	1,13
	1 0112543	SERVEnte	H	0,579377	9,13	5,29
		Sub-Total de Mão de Obra				6,42
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,240000	2,68	3,32
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,009000	2,31	0,02
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,060000	2,71	0,16
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,050000	14,04	0,70
	2 0212535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,000500	388,94	0,19
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,540000	8,18	4,42
		Sub-Total de Material				8,81
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,000000	24,61	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,000000	13,70	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,058800	86,32	5,08

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

EMPRESA: OLIVER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SALGADO DO MASSAPÉ - APUIARÉS-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.10.02 - TP- SEINFRA

FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,16% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,176500	15,77	2,78
		Sub-Total de Equipamento				7,86
		Custo Direto Total				23,09
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				23,09
		Preço Unitário Adotado				23,09

ITAPAJÉ-CE, 31 DE AGOSTO DE 2018

Diogo Araújo Oliveira

Oliver Construções e Locações LTDA

CNPJ: 15.084.984/0001-03

[Signature]
 Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 RNP 060757572 - 7

OLIVER
 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES