

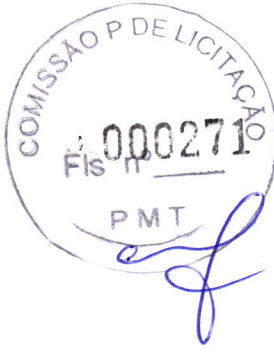


**AGRESTE PROJETOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO**  
ENDEREÇO } AV. OSWALDO CRUZ, 217, TRADE CENTER,  
SALA 902, MAURICIO DE NASSAU  
CARUARU – PE, CEP: 55.012-040

[agresteprojetos@yahoo.com.br](mailto:agresteprojetos@yahoo.com.br)  
Tel: 81 3041-3433 / 3136-6717 / 9.9221-3979


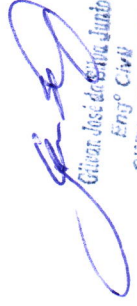
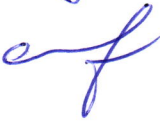
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA- PE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**  
**CONVITE Nº. 001/2019**

## PROPOSTA DE PREÇOS



Constitui objeto da presente licitação a contratação de empresa de engenharia contratação de empresa de engenharia para a Prestação dos serviços de limpeza, desassoreamento, remoção de lixos e entulhos do canal, conforme croqui seguinte e construção de bueiros celular de concreto armado no bairro do Antão em Toritama/PE, conforme Projeto Básico constante no Anexo III deste Edital.

**ABERTURA: 15/02/2019, ÀS 10:00 HORAS**

  
  
  
Gilson José de Sá Junior  
Engº Civil  
CREA 10784-D-PE



**AGRESTE PROJETOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO**  
 ENDEREÇO: AV. OSWALDO CUNHA, 217, TRADE CENTER,  
 SALA 902, MAURICIO DE NASSAU

CARUARU - PE, CEP: 55.012-040

agresteprojetos@yahoo.com.br  
 Tel: 81 3041-3433 / 3136-6717 / 9.9221-3979

**PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO**

Obra: LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DE CANAL E CONSTRUÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO

Município: Toritama - PERNAMBUCO

Endereço: NO TRECHO DO CANAL AO LADO DA RUA JOSÉ FERREIRA DA SILVA - TORITAMA - PE

Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (OUTUBRO/2018); SICRO-PE (MAIO/2018)

DATA: FEVEREIRO/2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	PREÇOS (RS)		DESVIO (%)	
						UNITÁRIO C/ BDI=26,68%	TOTAL C/ BDI		
1.0			LIMPEZA, DESASSOREAMENTO, REMOÇÃO DE LIXOS E ENTULHOS JOGADOS NO LEITO DO CANAL			RS	51.572,99		
1.1	90991	SINAPI	ESCA VADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014. (Para manutenção de calha do canal e riachos)	H	201,00	RS	36,931,74	11,43%	
1.2	5678	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014. (Para transporte de resíduo orgânico volumoso)	H	100,50	RS	14,641,77	4,53%	
2.0			CONSTRUÇÃO DE BUEIROS CELULAR DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO			RS	271.416,66		
2.1	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO.	M³	140,00	RS	57.358,28	17,76%	
2.2	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016.	M³	18,36	RS	5.159,52	1,60%	
2.3	C0905	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLIO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	M	34,00	RS	184.889,28	57,24%	
2.4	4915734	SICRO - PE	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO - MATERIAL DE JAZIDA.	M³	882,42	RS	24.009,58	7,43%	
						<b>TOTAL GERAL =</b>		<b>RS 322.989,64</b>	<b>100,00%</b>

TREZENTOS E VINTE E DOIS MIL, NOVECENTOS E OITETA E NOVE REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS.

PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS

Agreste Projetos e Serviços de Locação Ltda.  
 CNPJ: 10.952.038/0001-18

Eng.º Civil  
 CREA: 10754-D-PE



Handwritten signature and number 322.989,64.

Handwritten signature.

Handwritten signature.



A execução do objeto desta licitação será de **06 (meses)**, iniciando-se a partir da data da assinatura do Contrato, podendo ser prorrogado desde que observado o disposto no art. 57 da Lei nº 8.666/93 e demais normas legais pertinentes

Nos preços ofertados, estão incluídos todos e quaisquer custos necessários para prestação dos serviços ora licitados

CARUARU 15 DE FEVEREIRO DE 2019

MARCIO JOSÉ AVELAR PIMENTEL  
REPRESENTANTE LEGAL

Agrasie Projetos e Serviços de Locação Ltda.  
CNPJ: 10.952.038/0001-18

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*  
Eng.º Civil  
CREA 10754-D-PE

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*









**AGRESTE PROJETOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO**  
ENDEREÇO: AV. OSWALDO CRUZ, 217, TRADE CENTER,  
SALA 902, MAURICIO DE NASSAU

CARUARU – PE, CEP: 55.012-040

[agresteprojetos@yahoo.com.br](mailto:agresteprojetos@yahoo.com.br)  
Tel: 81 3041-3433 / 3136-6717 / 9.9221-3979

**ESTIMATIVA DE TEMPO X EQUIPAMENTOS**

**Obra:** LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DE CANAL E CONSTRUÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO  
**Município:** Toritama - PERNAMBUCO  
**Endereço:** NO TRECHO DO CANAL AO LADO DA RUA JOSÉ FERREIRA DA SILVA - TORITAMA - PE  
**Tabelas de Referência:** SINAPI DESONERADA (OUTUBRO/2018); SICRO-PE (MAIO/2018)

**MAQUINÁRIO E VEÍCULOS**

Descrição	Referência	Código	Unidade	Quant. /mês	Quant. / meses (02)
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014. (Para manutenção de calha do canal e riachos)	SINAPI outubro/2018	90991	h	201,00	402,00
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014. (Para transporte de resíduo orgânico volumoso)	SINAPI outubro/2018	5811	h	100,50	201,00

Carga de trabalho	Quantitativo
Dias/ano	365,00
Domingos/ano	51,00
Feriados/ano	12,00
Dias/trab./ano	302,00
Meses/ano	12,00
Horas trab./mês	25,17
Horas trab./mês	201,00

NOTA:

1 - No caso do caminhão a estimativa de tempo foi de 50% porque não é necessário a utilização do caminhão de imediato, desta forma, foi considerado apenas no segundo momento a utilização.

Agreste Projetos e Serviços de Locação Ltda.  
CNPJ: 10.962.038/0001-18







**AGRESTE PROJETOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO**  
ENDEREÇO: AV. SWALDO CRUZ, 217, TRADE CENTER,  
SALA 902, MAURICIO DE NASSAU

CARUARU – PE, CEP: 55.012-040

[agresteprojetos@yahoo.com.br](mailto:agresteprojetos@yahoo.com.br)

Tel: 81 3041-3433 / 3136-6717 / 9.9221-3979

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Obra: LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DE CANAL E CONSTRUÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO

Município: Toritama - PERNAMBUCO

Endereço: NO TRECHO DO CANAL AO LADO DA RUA JOSÉ FERREIRA DA SILVA - TORITAMA - PE

Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (OUTUBRO/2018); SICRO-PE (MAIO/2018)

DATA: FEVEREIRO/2019

CODIGO SINAPI-PE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1.1	<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014. (Para manutenção de calha do canal e riachos)</b>	H	H		<b>RS 183,74</b>
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	RS\$ 35,00	RS\$ 35,00
88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	RS\$ 22,07	RS\$ 22,07
88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	H	1,00000000	RS\$ 6,12	RS\$ 6,12
88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	RS\$ 27,08	RS\$ 27,08
88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	RS\$ 55,23	RS\$ 55,23
	<b>TOTAL =</b>			<b>RS\$ 145,50</b>	
	<b>TOTAL COM BDI (26,68%) =</b>			<b>RS\$ 183,74</b>	
1.2	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014. (Para transporte de resíduo orgânico volumoso)</b>	H	H		<b>RS 145,69</b>
CODIGO SINAPI-PE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	RS\$ 17,05	RS\$ 17,05
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	RS\$ 46,18	RS\$ 46,18
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	RS\$ 35,00	RS\$ 35,00
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	RS\$ 13,64	RS\$ 13,64

Agreste Projetos e Serviços de Locação Ltda.  
CNPJ: 10.962.038/0001-18

COMISSÃO P DE LICITAÇÃO  
PMT  
0002760  
11/06/19  
Eng. Civil  
CIREA 10794-D-PE





**AGRESTE PROJETOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO**  
**ENDEREÇO: AV SWALDO CRUZ, 217, TRADE CENTER,**  
**SALA 902, MAURICIO DE NASSAU**

CARUARU – PE, CEP: 55.012-040

agresteprojetos@yahoo.com.br

Tel: 81 3041-3433 / 3136-6717 / 9.9221-3979

88858	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	R\$ 3,50	R\$ 3,50
<b>TOTAL = R\$ 115,37</b>					
<b>TOTAL COM BDI (26,68%) = R\$ 145,69</b>					
<b>2.1</b>	<b>CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO.</b>	<b>M²</b>		<b>PREÇO</b>	<b>RS 409,70</b>
CODIGO SINAPI-PE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5400000	R\$ 54,00	R\$ 29,16
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4690000	R\$ 17,18	R\$ 8,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4690000	R\$ 16,30	R\$ 7,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4210000	R\$ 13,00	R\$ 109,47
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1400000	R\$ 1,18	R\$ 0,17
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5600000	R\$ 0,30	R\$ 0,17
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,7000000	R\$ 242,53	R\$ 169,77
<b>TOTAL = R\$ 324,44</b>					
<b>TOTAL COM BDI (26,68%) = R\$ 409,70</b>					
<b>2.2</b>	<b>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016.</b>	<b>M²</b>		<b>PREÇO</b>	<b>RS 281,02</b>
CODIGO SINAPI-PE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8640000	R\$ 48,00	R\$ 41,47
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4500000	R\$ 0,40	R\$ 85,38
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5820000	R\$ 55,38	R\$ 32,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1100000	R\$ 13,00	R\$ 27,43
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300000	R\$ 24,82	R\$ 33,01
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6900000	R\$ 3,34	R\$ 2,30
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6500000	R\$ 1,09	R\$ 0,71
<b>TOTAL = R\$ 222,54</b>					
<b>TOTAL COM BDI (26,68%) = R\$ 281,02</b>					
<b>2.3</b>	<b>CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1,50 X 1,50m)</b>	<b>M</b>		<b>PREÇO</b>	<b>RS 5.437,92</b>
CODIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M²	7,42	R\$ 318,69	R\$ 2.364,68
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KGU	38,46	R\$ 7,90	R\$ 303,83
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KGU	4,71	R\$ 8,15	R\$ 38,39

Agreste Projetos e Serviços de Locação Ltda  
 CNPJ: 10.902.038/0001-18

Eng. Alex de Sá Junior  
 CREA 10134-D-PE







**AGRESTE PROJETOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO**  
**ENDEREÇO: AV SWALDO CRUZ, 217, TRADE CENTER,**  
**SALA 902, MAURICIO DE NASSAU**

CARUARU – PE, CEP: 55.012-040

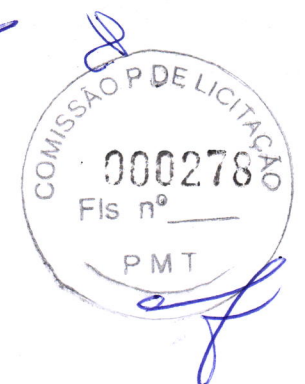
[agresteprojetos@yahoo.com.br](mailto:agresteprojetos@yahoo.com.br)

Tel: 81 3041-3433 / 3136-6717 / 9.9221-3979

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M²	18,3	R\$ 49,00	R\$ 896,70
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M³	1,2	R\$ 304,00	R\$ 364,80
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M³	6,75	R\$ 50,05	R\$ 337,84
<b>TOTAL =</b>					<b>R\$ 4.306,24</b>
<b>TOTAL COM BDI (26,68%) =</b>					<b>R\$ 5.437,92</b>
<b>2.4 RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO - MATERIAL DE JAZIDA.</b>					
CODIGO SICRO-PE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
E302	BETONEIRA - 400 l (4 Kw)	H	0,2	R\$ 4,08	R\$ 0,82
E304	Transportador Manual - carrinho de mão 80 l	H	0,4	R\$ 0,21	R\$ 0,08
E306	Vibrador de Concreto - de imersão (2kW)	H	0,05	R\$ 15,28	R\$ 0,76
E402	Caminhão Carroceria - de madeira 15 t (210 kW)	H	0,06	R\$ 19,99	R\$ 1,20
E404	Caminhão Basculante - 10 m³ - 15 t (210 kW)	H	0,02	R\$ 29,00	R\$ 0,58
E509	Grupo Gerador - 32,0 KVA (29 kW)	H	0,5	R\$ 4,10	R\$ 2,05
T604	PEDREIRO	H	0,23	R\$ 16,30	R\$ 3,75
T701	SERVENTE	H	0,3	R\$ 13,00	R\$ 3,90
M202	Cimento portland CP II-32	KG	10	R\$ 0,30	R\$ 3,00
1 A 00 716 00	AREIA COMERCIAL	M³	0,2	R\$ 15,02	R\$ 3,00
1 A 00 717 00	BRITA COMERCIAL	M³	0,2	R\$ 12,00	R\$ 2,40
<b>TOTAL =</b>					<b>R\$ 21,55</b>
<b>TOTAL COM BDI (26,68%) =</b>					<b>R\$ 27,21</b>

**Agreste Projetos e Serviços de Locação Ltda.**  
 CNPJ: 10.952.038/0001-18

*Handwritten signature*  
 Cláudio José da Silva Junior  
 Engº Civil  
 CREA/0784-D-PE



*Handwritten scribble*





**AGRESTE PROJETOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO**  
ENDEREÇO: AV. JOSWALDO CRUZ, 217, TRADE CENTER,  
SALA 902, MAURICIO DE NASSAU

CARUARU – PE, CEP: 55.012-040

[agresteprojetos@yahoo.com.br](mailto:agresteprojetos@yahoo.com.br)

Tel: 81 3041-3433 / 3136-6717 / 9.9221-3979

## Quadro de Composição do BDI

### DESCRIÇÃO DA OBRA / SERVIÇO:

LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DE CANAL E CONSTRUÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO

### LOCAL DA OBRA / SERVIÇO:

TORITAMA - PE

### DADOS TRIBUTÁRIOS DO MUNICÍPIO:

ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

### CÁLCULO DO BDI

TIPO DE OBRA	CÁLCULO DO BDI	
Construção e Reforma de Edifícios		
	Itens	Siglas % Adotado
	Administração Central	AC 3,00%
	Seguro e Garantia	SG 0,80%
	Risco	R 0,97%
	Despesas Financeiras	DF 0,59%
	Lucro	L 7,40%
	Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP 3,65%
	Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS 2,50%
	Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB 4,50%
	<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES 26,68%</b>



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signature and stamp of the Licitação Mediator.

Agreste Projetos e Serviços de Locação Ltda.  
CNPJ: 10.952.098/0001-18

Handwritten signature and stamp of the Licitação Mediator.



**AGRESTE PROJETOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO**  
ENDEREÇO: AV. JOSWALDO CRUZ, 217, TRADE CENTER,  
SALA 902, MAURICIO DE NASSAU

CARUARU – PE, CEP: 55.012-040

[agresteprojetos@yahoo.com.br](mailto:agresteprojetos@yahoo.com.br)

Tel: 81 3041-3433 / 3136-6717 / 9.9221-3979

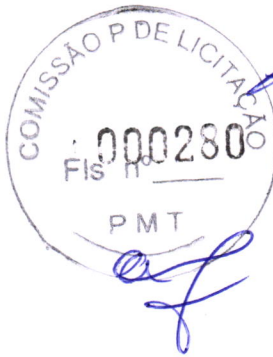
Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{1-(CP+ISS+CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

"Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi com Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública."

Agreste Projetos e Serviços de Locação Ltda.  
CNPJ: 10.952.038/0001-18



*[Handwritten signatures and initials]*

*[Handwritten signature]*

Caruaru, 06 de Maio de 2014.  
Eng.º Civil  
CINEA 1978-D-PE





**AGRESTE PROJETOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO**  
ENDEREÇO: AV. JOSWALDO CRUZ, 217, TRADE CENTER,  
SALA 902, MAURICIO DE NASSAU

CARUARU – PE, CEP: 55.012-040

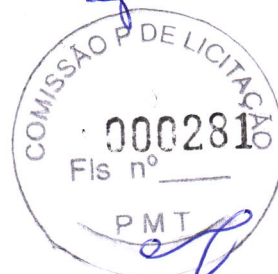
[agresteprojetos@yahoo.com.br](mailto:agresteprojetos@yahoo.com.br)  
Tel: 81 3041-3433 / 3136-6717 / 9.9221-3979

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVOS**

**Obra:** LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DE CANAL E CONSTRUÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO  
**Município:** Toritama - PERNAMBUCO  
**Endereço:** NO TRECHO DO CANAL AO LADO DA RUA JOSÉ FERREIRA DA SILVA - TORITAMA - PE  
 **Tabelas de Referência:** SINAPI DESONERADA (OUTUBRO/2018); SICRO-PE (MAIO/2018)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE				DADOS P/ CÁLCULOS				QUANTID ADE (TOTAL)
				Largura	Comp.	Altura /Prof.	Rep.	Coef.				
1.0			LIMPEZA, DESASSOREAMENTO, REMOÇÃO DE LIXOS E ENTULHOS JOGADOS NO LEITO DO CANAL									
1.1	90991	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014. (Para manutenção de calha do canal e riachos)	H								201,00

Agreste Projetos e Serviços de Locação Ltda.  
CNPJ: 10.962.038/0001-18



Assinatura do Licitante  
Senhor CIVIL  
CNSA 1075-DPE









**AGRESTE PROJETOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO**  
 ENDERE: AV. OSWALDO CRUZ, 217, TRADE CENTER,  
 SALA 902, MAURICIO DE NASSAU

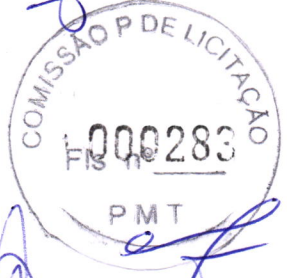
CARUARU – PE, CEP: 55.012-040

[agresteprojetos@yahoo.com.br](mailto:agresteprojetos@yahoo.com.br)

Tel: 81 3041-3433 / 3136-6717 / 9.9221-3979

		BCC-4		13,00				0,54	7,02
2.3	C0905	SEINFRA	M						34,00
		BCC-1		6,00			1,00		6,00
		BCC-2		7,00			1,00		7,00
		BCC-3		8,00			1,00		8,00
		BCC-4		13,00			1,00		13,00
2.4	4915734	SICRO - PE	M <sup>3</sup>						882,42
		RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO - MATERIAL DE JAZIDA.							
		BCC-1		4,50	6,60	2,00	2,00		118,80
		BCC-2		6,50	6,60	2,50	2,00		214,50
		BCC-3		8,00	6,60	1,90	2,00		200,64
		BCC-4		12,00	6,60	2,20	2,00		348,48

Agreste Projetos e Serviços de Locação Ltda.  
 CNPJ: 10.952.038/0001-18



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a signature that appears to be 'G. S. S. P.' and another that looks like 'J. S. S. P.'.

Caruaru, 05 de Maio de 2014  
 Selo de Caruaru  
 CREA 1073-D-PE





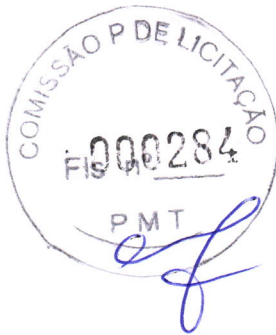
**AGRESTE PROJETOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO**  
ENDEREC AV. OSWALDO CRUZ, 217, TRADE CENTER,  
SALA 902, MAURICIO DE NASSAU

CARUARU – PE, CEP: 55.012-040

[agresteprojetos@yahoo.com.br](mailto:agresteprojetos@yahoo.com.br)  
Tel: 81 3041-3433 / 3136-6717 / 9.9221-3979

**DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS**

	Percentual
<b>Grupo "A" – Obrigações sociais</b>	
Previdência Social	20,00%
Salário Educação	2,50%
SESC / SESI	1,50%
SENAC / SENAI	1,00%
SEBRAE	0,60%
INCRA	0,20%
GIL-RAT (Seguro Acidente de Trabalho)	2,00%
FGTS	8,00%
<b>Total do Grupo "A"</b>	<b>35,80%</b>
<b>Grupo "B" – Gratificações e tempo não trabalhado</b>	
13o. Salário	8,33%
Férias + 1/3 sobre as Férias	11,11%
Auxílio Doença	1,39%
Acidente de Trabalho	0,13%
Licença Maternidade	0,07%
Licença Paternidade	0,03%
Faltas Legais	0,83%
Ausências no Aviso Prévio Trabalhado	0,19%
<b>Total do Grupo "B"</b>	<b>22,09%</b>
<b>Grupo "C" – Indenizações em rescisões sem justa causa</b>	
Aviso Prévio Indenizado (com encargos)	0,56%
Indenização (multa sobre o saldo do FGTS)	0,08%
Indenização Adicional (demissão antes da data-base)	3,60%
<b>Total do Grupo "C"</b>	<b>4,24%</b>
<b>Grupo "D" – Reincidências</b>	
Incidência do Grupo "A" sobre o Grupo "B"	7,91%
<b>Total do Grupo "D"</b>	<b>7,91%</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS (transpor o percentual para o item 2 da planilha)</b>	<b>70,04%</b>



*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*  
Maurício de Nassau  
Maurício de Nassau  
Maurício de Nassau

Agreste Projetos e Serviços de Locação Ltda.  
CNPJ: 10.952.039/0001-18

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*