



ASSARÉ-CE

**LICITANTE: A.L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA**  
**CNPJ: 69.374.585/0001-06**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ**

# **ENVELOPE 2**

# **PROPOSTA COMERCIAL**

## **CONCORRÊNCIA PÚBLICA**

## **Nº 2022.03.10.01**

**CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO SOBRE BASE SOLO COMPACTADO, NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE ANDRESSA A AMARO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ/CE.**

---

**A.L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA**

**Rodovia Humberto Teixeira S/N CE/060 KM 367 - Telefone: (088)3582-1910**  
**CNPJ: 69.374.585/0001-06 - CGF: 06.902.375-1 CEP: 63.500-000 - Iguatu/CE**



ASSARÉ-CE

**A.L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA**  
**CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL**

Assaré 13 de Abril de 2022.

À Prefeitura Municipal de Assaré-CE  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 2022.03.10.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO SOBRE BASE SOLO COMPACTADO, NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE ANDRESSA A AMARO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARE/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 2022.03.10.01, pelo Preço Global de R\$ 2.766.224,86 (dois milhões, setecentos e sessenta e seis mil, duzentos e vinte e quatro reais e oitenta e seis centavos) com prazo de execução de até 180 (CENTO E OITENTA) dias.

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. Antonio Luiz Teixeira Pinheiro, Carteira de Identidade nº 2007109897-0 expedida em 28/04/2008, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 223.181.273-87, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Atenciosamente,

Antônio Luiz Teixeira Pinheiro  
CPF: 223.181.273-87 CREA: 0602356350  
Representante Legal / Engenheiro Civil  
A.L Teixeira Pinheiro Ltda

---

**A.L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA - CNPJ: 69.374.585/0001-06**  
**ROD HUMBERTO TEIXEIRA, SN, CE 060 KM 367 Bairro: Barreira**  
**Cidade: Iguatu- Ce CEP 63.500-000**



EMPRESA: A.L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA  
 CNPJ: 69.374.582/0001-06  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD) E SINALIZAÇÃO SOBRE BASE DE SOLO COMPACTADO  
 LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LICALIDADES DE ANDRESSA A AMARO , ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ASSARÉ  
 MUNICIPIO: ASSARÉ - CE  
 BDI= 25,75% - TABELA REFERENCIA: SEINFRA 27.1 E SINAPICE 11/2021 - COM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR S/ BDI	VALOR C/ BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					27.601,66
1.1			INSTALAÇÃO DA OBRA					-
1.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,40	141,84	178,36	1.141,50
1.2			SERVIÇOS PREPARATORIOS					-
1.2.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M	3.802,50	0,46	0,58	2.205,45
1.2.2	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_05/2018	M2	41.827,50	0,30	0,38	15.894,45
1.2.3	SEINFRA	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO); JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	6,00	791,78	995,66	5.973,96
1.2.4	SEINFRA	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	4.870,00	0,39	0,49	2.386,30
2.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					92.314,68
2.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-
2.1.1	CPU	2.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	12.235,21	15.385,78	92.314,68
3.0			DRENAGEM					309.708,90
3.1			DRENAGEM SUPERFICIAL					-
3.1.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.430,00	22,86	28,77	41.141,10
3.1.2	SEINFRA	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	3.240,00	47,75	60,05	194.562,00
3.1.3	SEINFRA	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	54,00	159,39	200,43	10.823,22
3.1.4	SEINFRA	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	18,00	215,02	270,39	4.867,02
3.2			OBRAS D'ARTES CORRENTES					-
3.2.1	SINAPI	102740	BOCA PARA BLUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS, AF_07/2021	UN	6,00	5.205,81	6.546,31	39.277,86
3.2.2	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	33,00	458,77	576,90	19.037,70
4.0			TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					715.121,73
4.1			ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS					-
4.1.1	SINAPI	101235	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉD 10KM/H AF_05/2020	M3	27.479,10	14,73	18,52	508.912,93
4.1.2	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	27.479,10	3,40	4,28	117.610,55
4.1.3	SINAPI	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	38.025,00	1,85	2,33	88.598,25
5.0			PAVIMENTAÇÃO					327.988,44
5.1			EXECUÇÃO DE SUB BASE					-
5.1.1	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO, AF_09/2017	M3	5.646,71	9,09	11,43	64.541,90
5.1.2	SINAPI	101235	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉD 10KM/H AF_05/2020	M3	5.646,71	14,73	18,52	104.577,07
5.2			EXECUÇÃO DE BASE					-
5.2.1	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO, AF_09/2017	M3	5.304,49	9,09	11,43	60.630,32
5.2.2	SINAPI	101235	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉD 10KM/H AF_05/2020	M3	5.304,49	14,73	18,52	98.239,15
6.0			REVESTIMENTO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD					1.037.815,09
6.1			IMPRIMAÇÃO					-
6.1.1	CPU	6.1.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 AF_09/2017	M2	26.617,50	8,84	11,12	295.988,80
6.2			TRANSPORTE DO CM-30 PARA IMPRIMAÇÃO					-
6.2.1	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	18.968,75	0,62	0,78	14.794,07
6.3			TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD					-
6.3.1	SINAPI	97806	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUIDO, AF_01/2020	M2	26.617,50	17,88	22,48	598.361,40
6.4			TRANSPORTE DOS INSUMOS (BRITA/EMULSÃO)					-
6.4.1	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 - BRITA	M3XKM	89.035,54	0,78	0,98	87.254,83
6.4.2	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	53.100,25	0,62	0,78	41.418,20
7.0			SINALIZAÇÃO					122.389,78
7.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-
7.1.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA, AF_05/2021	M	14.640,00	3,58	4,50	65.880,00
7.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-
7.2.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	7,70	616,39	775,11	5.968,35
7.2.2	SEINFRA	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,80	615,34	773,79	3.714,19
7.3			DIVERSOS					-
7.3.1	SEINFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	1.902,00	19,58	24,62	46.827,24
8.0			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					133.284,58
8.1			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					-

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.  
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8



EMPRESA: A.L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA  
 CNPJ: 69.374.582/0001-06  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD) E SINALIZAÇÃO SOBRE BASE DE SOLO COMPACTADO  
 LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LICALIDADES DE ANDRESSA A AMARO , ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ASSARÉ  
 MUNICIPIO: ASSARÉ - CE  
 BDI= 25,75% - TABELA REFERENCIA: SEINFRA 27.1 E SINAPI/CE 11/2021 - COM DESONERAÇÃO



ASSARÉ-CE

PLANILHA DE PREÇOS UNITARIOS									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR S/ BDI	VALOR C/ BDI	TOTAL	
8.1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	20.000,00	0,30	0,38	7.600,00	
8.1.2	SEINFRA	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	19.012,50	0,18	0,23	4.372,88	
8.1.3	SEINFRA	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	4.870,00	19,81	24,91	121.311,70	
<b>VALOR GERAL DA OBRA R\$</b>								<b>2.766.224,86</b>	

Antônio Luiz Teixeira Pinheiro  
 CPF: 223.181.273-87 CREA: 0602356350  
 Representante Legal / Engº Civil  
 A.L Teixeira Pinheiro Ltda

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.  
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8



EMPRESA: A.L. TEIXEIRA PINHEIRO LTDA  
 CNPJ: 69.374.582/0001-06

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD) E SINALIZAÇÃO SOBRE BASE DE SOLO COMPACTADO  
 LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LICALIDADES DE ANDRESSA A AMARO , ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ASSARÉ

MUNICIPIO: ASSARÉ - CE

BDI= 25,75% - TABELA REFERENCIA: SEINFRA 27.1 E SINAPICE 11/2021 - COM DESONERAÇÃO



CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

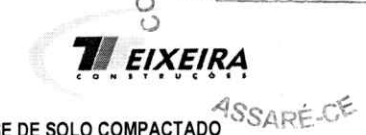
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS	120DIAS	150DIAS	180DIAS	ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.601,66	81,00%	3,78%	3,78%	3,78%	3,78%	3,78%	100,00%
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	92.314,68	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
3.0	DRENAGEM	309.708,90	19,23%	15,385,78	15,385,78	15,385,78	15,385,78	80,77%	100,00%
4.0	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	715.121,73	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
5.0	PAVIMENTAÇÃO	327.988,44	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
6.0	REVESTIMENTO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD	1.037.815,09	10,00%	10,00%	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
7.0	SINALIZAÇÃO	122.389,78	3,06%	3,745,13	103.781,51	415.126,04	415.126,04	103.781,51	1.037.815,09
8.0	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	133.284,58	5,45%	0,00	0,00	0,00	45,68%	48,87%	100,00%
	PORCENTAGEM	100,00%	16,84%	13,52%	16,20%	15,60%	17,80%	20,03%	100,00%
	TOTAL GERAL	2.766.224,86	465.894,99	373.990,54	448.199,52	431.555,71	492.440,10	554.143,89	2.766.224,86

Antônio Luiz Teixeira Pinheiro  
 CPF: 223.181.273-87 CREA: 0602356350  
 Representante Legal / Engº Civil  
 A.L. Teixeira Pinheiro Ltda



ASSARÉ-CE

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO  
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8



EMPRESA: A.L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA

CNPJ: 69.374.582/0001-06

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD) E SINALIZAÇÃO SOBRE BASE DE SOLO COMPACTADO

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LICALIDADES DE ANDRESSA A AMARO , ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ASSARÉ

MUNICIPIO: ASSARÉ - CE

BDI= 25,75% - TABELA REFERENCIA: SEINFRA 27.1 E SINAPI/CE 11/2021 - COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,50
I	<b>Impostos</b>	<b>9,65</b>
	PIS	<b>0,65</b>
	COFINS	<b>3,00</b>
	ISS	1,50
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>8,65</b>
	<b>BDI =</b>	<b>25,75%</b>

OBS: FOI ADOTADO O MESMO BDI DO EDITAL

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + S + B) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (I + PIS + COFINS + ISS + CPRB)} - 1 \right]$$

$$BDI = \left[ \frac{(1 + 0,038 + 0,32 + 0,50) \times (1 + 1,02) \times (1 + 7,5)}{1 - (0,65 + 3,00 + 1,50)} - 1 \right]$$

Antônio Luiz Teixeira Pinheiro  
 CPF: 223.181.273-87 CREA: 0602356350  
 Representante Legal / Engº Civil  
 A.L Teixeira Pinheiro Ltda

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8





EMPRESA: A.L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA

CNPJ: 69.374.582/0001-06

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD) E SINALIZAÇÃO SOBRE BASE DE SOLO COMPACTADO

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LICALIDADES DE ANDRESSA A AMARO , ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ASSARÉ

MUNICIPIO: ASSARÉ - CE

BDI= 25,75% - TABELA REFERENCIA: SEINFRA 27.1 E SINAPI/CE 11/2021 - COM DESONERAÇÃO



**ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide	17,84%	Não Incide
B2	Ferriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>

Antônio Luiz Teixeira Pinheiro  
CPF: 223.181.273-87 CREA: 0602356350  
Representante Legal / Engº Civil  
A.L Teixeira Pinheiro Ltda

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8





**Composição de Serviços**

Código	Descrição do Serviço					Unidade
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					M2
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário	
I2543	SERVENTE	H	15,55	2,000000	31,10	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	32,74	1,020000	33,40	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	22,99	1,000000	22,99	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	11,60	4,500000	52,21	
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	14,30	0,150000	2,14	
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>141,84</b>	
<b>BDI % 25,75 %</b>					<b>36,52</b>	
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>178,36</b>	

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8





**Composição de Serviços**



Código	Descrição do Serviço	Unidade
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	9,20	0,050000	0,46
R\$ Soma dos Itens					0,46
BDI %					25,75 %
R\$ Valor Unitário					0,58

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8



**Composição de Serviços**



Código	Descrição do Serviço	Unidade
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0.20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,77	0,003000	0,05
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,87	0,003000	0,06
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	44,30	0,002400	0,11
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	140,35	0,000600	0,08

<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>0,30</b>
<b>BDI %</b>	<b>25,75 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>0,38</b>

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.  
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8





**Composição de Serviços**

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM	MÊS	791,78	1,000000	791,78

<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>791,78</b>
<b>BDI %</b>	<b>25,75 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>995,66</b>

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.  
Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8



Composição de Serviços



Código	Descrição do Serviço					Unidade
C3104	REMOÇÃO DE CERCAS					M
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário	
12543	SERVENTE	H	15,55	0,025000	0,39	
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>0,39</b>	
<b>BDI % 25,75 %</b>					<b>0,10</b>	
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>0,49</b>	

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.  
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8





**Composição de Serviços**

Código	Descrição do Serviço	Unidade
2.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	15.917,76	0,500000	7.958,88
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.276,33	1,000000	4.276,33
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>12.235,21</b>
<b>BDI %</b>					<b>25,75 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>15.385,78</b>

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8





**Composição de Serviços**

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I2391	PEDREIRO	H	20,77	0,150000	3,12
I2543	SERVENTE	H	15,55	0,250000	3,89
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	3,16	1,000000	3,16
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	4,47	0,250000	1,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	41,21	0,015000	0,62
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	3,81	0,037000	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	318,59	0,034000	10,83

R\$ Soma dos Itens 22,88  
 BDI % 25,75 % 5,89  
 R\$ Valor Unitário 28,77

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.  
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8







**Composição de Serviços**

Código	Descrição do Serviço					Unidade
C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m					M
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário	
I0498	CARPINTEIRO	H	20,77	0,020000	0,42	
I2543	SERVENTE	H	15,55	0,040000	0,62	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	4,36	0,630000	2,75	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	4,47	1,270000	5,68	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	41,21	0,200000	8,24	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	67,93	0,001300	0,09	
C3268	CONCRETO P/MIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	318,59	0,094000	29,95	

R\$ Soma dos Itens 47,75  
 BDI % 25,75 % 12,30  
 R\$ Valor Unitário 60,05

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.  
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8



**Composição de Serviços**



Código	Descrição do Serviço					Unidade
C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT					M
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm	KG	13,68	1,850000	25,31	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	4,47	1,100000	4,92	
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	111,13	0,850000	94,46	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	41,21	0,220000	9,07	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	332,86	0,077000	25,63	
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>159,39</b>	
<b>BDI % 25,75 %</b>					<b>41,04</b>	
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>200,43</b>	

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.  
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8





**Composição de Serviços**

Código	Descrição do Serviço					Unidade
C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA					UN
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário	
I2391	PEDREIRO	H	20,77	0,030000	0,62	
I2543	SERVENTE	H	15,55	0,060000	0,93	
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	111,13	1,080000	120,02	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	41,21	0,371000	15,29	
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	34,95	0,231000	8,07	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	318,59	0,220000	70,09	
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>215,02</b>	
<b>BDI % 25,75 %</b>					<b>55,37</b>	
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>270,39</b>	

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.  
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8





**Composição de Serviços**

Código	Descrição do Serviço	Unidade
102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	453,51	0,389500	176,64
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	85,56	12,791300	1.094,42
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	16,67	100,861900	1.681,37
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	15,96	5,787600	92,37
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	14,45	16,573900	239,49
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	12,27	40,837200	501,07
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	15,74	17,882100	281,46
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	453,33	2,512500	1.138,99

**R\$ Soma dos Itens** 5.205,81  
**BDI %** 25,75 % 1.340,50  
**R\$ Valor Unitário** 6.546,31

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8





**Composição de Serviços**

Código	Descrição do Serviço	Unidade
92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM. JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	166,14	0,167000	27,75
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	60,85	0,352000	21,42
7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	349,75	1,030000	360,24
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,41	0,787000	11,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,77	1,574000	24,82
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	471,58	0,028000	13,20

R\$ Soma dos Itens **458,77**  
 BDI % **25,75 %** **118,13**  
 R\$ Valor Unitário **576,90**

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.  
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8





**Composição de Serviços**

Código	Descrição do Serviço	Unidade
101235	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉD	M3

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	166,14	0,009500	1,58
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	60,85	0,002400	0,15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,77	0,012000	0,19
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	273,92	0,043700	11,97
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	52,43	0,016100	0,84

<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>14,73</b>
<b>BDI % 25,75 %</b>	<b>3,79</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>18,52</b>

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.  
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8







001359

Fls



ASSARÉ-CE

**Composição de Serviços**

Código	Descrição do Serviço					Unidade
C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N					M3
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	44,79			
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	51,41	0,001800	0,09	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	2,49	0,000800		
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	70,45			
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	25,16	0,000800	0,02	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	146,74	0,008900	1,31	
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	157,30	0,002600	0,41	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	3,75	0,003700	0,01	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	200,88	0,004400	0,88	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	89,64	0,003700	0,33	
12543	SERVENTE	H	15,55	0,022200	0,35	
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>3,40</b>	
<b>BDI %</b>					<b>25,75 %</b>	
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>4,28</b>	

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8





**Composição de Serviços**

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
5901	CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	260,26	0,001000	0,26
5903	CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	41,53	0,007000	0,29
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	187,69	0,000100	0,02
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	59,05	0,008000	0,47
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	183,93	0,002000	0,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,77	0,008000	0,13
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	52,10	0,006000	0,31
			<b>R\$ Soma dos Itens</b>		<b>1,85</b>
			<b>BDI %</b>	<b>25,75 %</b>	<b>0,48</b>
			<b>R\$ Valor Unitário</b>		<b>2,33</b>

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8





**Composição de Serviços**

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMIANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	217,54	0,003000	0,65
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	50,93	0,023000	1,17
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	260,26	0,004000	1,04
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	41,53	0,022000	0,91
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	187,69	0,008000	1,50
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	59,05	0,019000	1,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,77	0,026000	0,41
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	185,25	0,004000	0,74
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	70,25	0,022000	1,55
			<b>R\$ Soma dos Itens</b>		<b>9,09</b>
			<b>BDI %</b>	<b>25,75 %</b>	<b>2,34</b>
			<b>R\$ Valor Unitário</b>		<b>11,43</b>

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8





**Composição de Serviços**

Código	Descrição do Serviço	Unidade
101235	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉD	M3

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	166,14	0,009500	1,58
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	60,85	0,002400	0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,77	0,012000	0,19
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	273,92	0,043700	11,97
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	52,43	0,016100	0,84
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>14,73</b>
<b>BDI %</b>					<b>25,75 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>18,52</b>

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8





**Composição de Serviços**

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMIANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	217,54	0.003000	0,65
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	50,93	0.023000	1,17
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	260,26	0.004000	1,04
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	41,53	0.022000	0,91
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	187,69	0.008000	1,50
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	59,05	0.019000	1,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,77	0.026000	0,41
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	185,25	0.004000	0,74
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	70,25	0.022000	1,55
			<b>R\$ Soma dos Itens</b>		<b>9,09</b>
			<b>BDI %</b>	<b>25,75 %</b>	<b>2,34</b>
			<b>R\$ Valor Unitário</b>		<b>11,43</b>

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8





ASSARÉ-CE

**Composição de Serviços**

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
101235	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉD	M3			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	166,14	0,009500	1,58
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	60,85	0,002400	0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,77	0,012000	0,19
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	273,92	0,043700	11,97
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	52,43	0,016100	0,84
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>14,73</b>
<b>BDI %</b>					<b>25,75 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>18,52</b>

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8







**Composição de Serviços**

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
6.1.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 AF_09/2017	M2			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	10,47	0,002000	0,02
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4,99	0,004000	0,02
10809	ASFALTO DILUIDO CM-30	KG	6,49	1,200000	7,79
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	264,16	0,001000	0,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,77	0,006000	0,09
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	159,37	0,002000	0,32
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	32,05	0,004000	0,13
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	42,64	0,005000	0,21
			<b>R\$ Soma dos Itens</b>		<b>8,84</b>
			<b>BDI %</b>	<b>25,75 %</b>	<b>2,28</b>
			<b>R\$ Valor Unitário</b>		<b>11,12</b>

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.  
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8





**Composição de Serviços**

Código	Descrição do Serviço	Unidade
102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	349,18	0,001700	0,59
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	47,52	0,000700	0,03

R\$ Soma dos Itens	0,62
BDI % 25,75 %	0,16
R\$ Valor Unitário	0,78

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.  
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8



### Composição de Serviços



Código	Descrição do Serviço	Unidade			
97806	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020	M2			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	85,49	0,007300	0,62
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	74,04	0,015000	1,11
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	208,32	0,000800	0,17
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	67,42	0,003300	0,22
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	219,77	0,004000	0,88
41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	3,24	4,200000	13,61
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	264,16	0,001300	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,77	0,032200	0,51
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	159,37	0,000500	0,08
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	32,05	0,003500	0,11
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	217,63	0,000500	0,11
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	42,64	0,002700	0,12
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>17,88</b>
<b>BDI %</b>					<b>25,75 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>22,48</b>

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.  
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8



**Composição de Serviços**



Código	Descrição do Serviço	Unidade			
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - BRITA	M3XKM			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	217,63	0,003300	0,72
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	43,20	0,001400	0,06
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>0,78</b>
<b>BDI %</b>					<b>25,75 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>0,98</b>

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.  
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8



Composição de Serviços



Código	Descrição do Serviço	Unidade			
102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	349,18	0,001700	0,59
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	47,52	0,000700	0,03
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>0,62</b>
<b>BDI % 25,75 %</b>					<b>0,16</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>0,78</b>

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.  
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8



**Composição de Serviços**



Código	Descrição do Serviço	Unidade
102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	17,66	0,002000	0,04
7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	9,85	0,043000	0,42
25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	11,75	0,011000	0,13
25973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	11,75	0,025000	0,29
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,88	0,034000	0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,77	0,014000	0,22
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	132,00	0,000300	0,04
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	50,99	0,033400	1,70

R\$ Soma dos Itens 3,58  
 BDI % 25,75 % 0,92  
 R\$ Valor Unitário 4,50

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.  
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8





**Composição de Serviços**



Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	40,35	0,900000	36,32
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	117,65	0,100000	11,77
10498	CARPINTEIRO	H	20,77	0,100000	2,08
12543	SERVENTE	H	15,55	1,000000	15,55
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	15,94	3,000000	47,83
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	0,44	2,000000	0,88
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	0,76	3,000000	2,29
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	7,56	1,000000	7,56
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	486,38	1,000000	486,38
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	318,59	0,018000	5,73
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>616,39</b>
<b>BDI % 25,75 %</b>					<b>158,72</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>775,11</b>

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8



**Composição de Serviços**



Código	Descrição do Serviço	Unidade
C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	40,35	0,900000	36,32
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	117,65	0,100000	11,77
10498	CARPINTEIRO	H	20,77	0,100000	2,08
12543	SERVENTE	H	15,55	1,000000	15,55
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	15,94	3,000000	47,83
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	0,44	4,000000	1,77
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	0,76	4,000000	3,05
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	7,56	1,400000	10,59
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	486,38	1,000000	486,38
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>615,34</b>
<b>BDI % 25,75 %</b>					<b>158,45</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>773,79</b>

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8





**Composição de Serviços**

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	85,48	0,025000	2,14
12391	PEDREIRO	H	20,77	0,025000	0,52
12543	SERVENTE	H	15,55	0,140000	2,18
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	UN	14,74	1,000000	14,74
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>19,58</b>
<b>BDI %</b>					<b>25,75 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>24,62</b>

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.  
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8



Composição de Serviços



Código	Descrição do Serviço	Unidade			
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,77	0,003000	0,05
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,87	0,003000	0,06
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	44,30	0,002400	0,11
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	140,35	0,000600	0,08
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>0,30</b>
<b>BDI %</b>					<b>25,75 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>0,38</b>

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.  
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8



**Composição de Serviços**



Código	Descrição do Serviço					Unidade
C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES					M2
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	69,77			
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	220,15	0,000700	0,15	
12543	SERVENTE	H	15,55	0,002000	0,03	
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>0,18</b>	
<b>BDI % 25,75 %</b>					<b>0,05</b>	
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>0,23</b>	

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.  
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8



**Composição de Serviços**



Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	40,35	0.028000	1,13
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	117,65	0.012000	1,41
12543	SERVENTE	H	15,55	0.600000	9,33
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	0,75	6.000000	4,50
12516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	11,01	0.030000	0,33
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UN	4,50	0.667000	3,00
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	5,54	0.020000	0,11
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>19,81</b>
<b>BDI %</b>					<b>25,75 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>24,91</b>

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.  
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8



**Composição de Serviços**



Código	Descrição do Serviço	Unidade			
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	34,52	1,000000	34,52
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	4,68	1,000000	4,68
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	43,15	1,000000	43,15
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	62,14	1,000000	62,14
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,65	1,000000	21,65
			<b>R\$ Soma dos Itens</b>		<b>166,14</b>
			<b>BDI %</b>	<b>25,75 %</b>	<b>42,78</b>
			<b>R\$ Valor Unitário</b>		<b>208,92</b>

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.  
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8



**Composição de Serviços**



Código	Descrição do Serviço	Unidade			
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	34,52	1,000000	34,52
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	4,68	1,000000	4,68
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,65	1,000000	21,65
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>60,85</b>
<b>BDI %</b>					<b>25,75 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>76,52</b>

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.  
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8







**Composição de Serviços**

Código	Descrição do Serviço					Unidade
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário	
6111	SERVEnte DE OBRAS	H	9,34	1,000000	9,34	
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,83	1,000000	2,83	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,88	1,000000	0,88	
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,000000	0,81	
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,000000	0,06	
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	1,000000	0,56	
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	1,000000	1,15	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,14	1,000000	0,14	
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>15,77</b>	
<b>BDI %</b>					<b>25,75 %</b>	
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>19,83</b>	

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8





**Composição de Serviços**

Código	Descrição do Serviço	Unidade
91553	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 POTENCIA BRUTA 111 HP DIURNO. AF_06/2014	CHP

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,51	1,000000	19,51
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	0,66	1,000000	0,66
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	0,09	1,000000	0,09
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	0,83	1,000000	0,83
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	7,16	1,000000	7,16
			<b>R\$ Soma dos Itens</b>		<b>28,25</b>
			<b>BDI %</b>	<b>25,75 %</b>	<b>7,27</b>
			<b>R\$ Valor Unitário</b>		<b>35,52</b>

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.  
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



**Composição de Serviços**

Código	Descrição do Serviço	Unidade
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,51	1,000000	19,51
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	0,66	1,000000	0,66
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	0,09	1,000000	0,09

<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>20,26</b>
<b>BDI %</b>	<b>25,75 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>25,48</b>

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8



**Composição de Serviços**

ASSARÉ-CE



Código	Descrição do Serviço	Unidade			
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	260,26	0,006000	1,56
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	41,53	0,003000	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,77	0,009000	0,14
			<b>R\$ Soma dos Itens</b>		<b>1,82</b>
			<b>BDI %</b>	<b>25,75 %</b>	<b>0,47</b>
			<b>R\$ Valor Unitário</b>		<b>2,29</b>

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.  
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8



Composição de Serviços



Código	Descrição do Serviço	Unidade			
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	11,38	0,073500	0,84
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	2,25	0,175900	0,40
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,26	0,117200	1,44
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,81	0,234500	6,52
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>9,20</b>
<b>BDI % 25,75 %</b>					<b>2,37</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>11,57</b>

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.  
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8



**Composição de Serviços**

ASSARÉ-CE



Código	Descrição do Serviço	Unidade
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
25964	JARDINEIRO	H	12,42	1,000000	12,42
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,83	1,000000	2,83
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,88	1,000000	0,88
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,000000	0,81
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,000000	0,06
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	1,000000	0,74
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,09	1,000000	1,09
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,04	1,000000	0,04
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>18,87</b>
<b>BDI %</b>					<b>25,75 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>23,73</b>

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.  
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8



**Composição de Serviços**

ASSARÉ-CE



Código	Descrição do Serviço	Unidade
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,76	1,000000	19,76
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	H	20,03	1,000000	20,03
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_06/2014	H	4,51	1,000000	4,51
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>44,30</b>
<b>BDI %</b>					<b>25,75 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>55,71</b>

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8



**Composição de Serviços**

ASSARÉ-CE



Código	Descrição do Serviço	Unidade
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	35,81	1,000000	35,81
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	60,24	1,000000	60,24
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,76	1,000000	19,76
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	20,03	1,000000	20,03
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	4,51	1,000000	4,51

<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>140,35</b>
<b>BDI %</b>	<b>25,75 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>176,49</b>

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8





**Composição de Serviços**

ASSARÉ-CE 

Código	Descrição do Serviço	Unidade
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	15.500,40	1.000000	15.500,40
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	140,16	1.000000	140,16
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	10,86	1.000000	10,86
43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,75	1.000000	1,75
43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	123,54	1.000000	123,54
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	141,05	1.000000	141,05
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>15.917,76</b>
<b>BDI %</b>					<b>25,75 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>20.016,58</b>

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8



**Composição de Serviços**



ASSARE-CE

Código	Descrição do Serviço	Unidade
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	3.860,50	1.000000	3.860,50
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	140,16	1.000000	140,16
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	10,86	1.000000	10,86
43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	17,09	1.000000	17,09
43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	202,94	1.000000	202,94
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	44,78	1.000000	44,78

<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>4.276,33</b>
<b>BDI % 25,75 %</b>	<b>1.101,15</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>5.377,48</b>

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.  
Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8



**Composição de Serviços**

ASSARÉ-CE



Código	Descrição do Serviço	Unidade
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I2395	PINTOR	H	20,77	0,200000	4,15
I2496	SUPERCAL	KG	1,06	0,300000	0,32
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>4,47</b>
<b>BDI %</b>					<b>25,75 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>5,62</b>

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XKGZ-XSV5-8WYW-95N8

