



COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS
B.D.I - Benefícios e Despesas Indiretas

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA SEDE DO MUNICIPIO

LOCAL: MULUNGU - CEARA

TABELAS: 27 SEINFRA CE E ANP 2022/02

BDI: 23,38 SERVIÇOS E 11,20% MATERIAIS



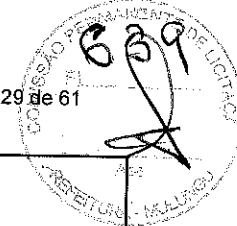
COD	DESCRIÇÃO	% sobre PV
	DESPESAS INDIRETAS	0,12
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	BENEFICIO	6,64%
S+G	GARANTIA / SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	IMPOSTOS	8,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%

$$\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L)}{(1-I)} - 1 = 23,38\%$$

Antônio Luiz Teixeira Pinheiro
 CPF: 223.181.273-87 CREA: 0602356350
 Representante Legal / Eng° 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 JAWC-2XG3-KB9T-35CK





COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS
B.D.I - Benefícios e Despesas Indiretas

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA SEDE DO MUNICIPIO

LOCAL: MULUNGU - CEARA

TABELAS: 27 SEINFRA CE E ANP 2022/02

BDI: 23,38 SERVIÇOS E 11,20% MATERIAIS



COD	DESCRIÇÃO	% sobre PV
	DESPESAS INDIRETAS	0,07
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
R	RISCOS	0,85%
	BENEFICIO	3,50%
S+G	GARANTIA / SEGUROS	0,30%
L	LUCRO	3,50%
	IMPOSTOS	3,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	0,00%

$$\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L)}{(1-I)} - 1 = 11,20\%$$

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 JAWC-2XG3-KB9T-35CK





OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA SEDE DO MUNICIPIO

LOCAL: MULUNGU - CEARA

TABELAS: 27 SEINFRA CE E ANP 2022/02

BDI: 23,38 SERVIÇOS E 11,20% MATERIAIS

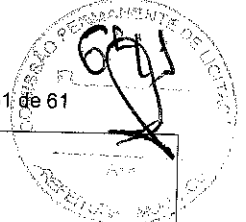
Antônio Luiz Teixeira Pinheiro
CPF: 223.181.273-87 CREA: 0602356350
Representante Legal / Eng^o Civil
A.L Teixeira Pinheiro Ltda

EIXEIRA
CONSULTORIA

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80	16,80	16,80
A1	INSS	20,00	20,00	0,00	0,00
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	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	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	17,05	6,58	8,02	3,19
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,55	6,20	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50	0,38	0,47	0,36
TOTAL (A+B+C+D)		114,23	72,08	85,20	48,69

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 JAWC-2XG3-KB9T-35CK





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 1

SERVIÇO: PLACAS PADRÃO DE OBRA

UNIDADE: M2

CÓDIGO: 1.1

DATA BASE:

DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL							(A) R\$0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	I2543	H	0,00%	1,999	15,55	31,00
TOTAL						(B) R\$31,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1 M2/h	CUSTO TOTAL (A+B) / C				(D) R\$31,00
------------------------	--------	------------------------------	--	--	--	--------------

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	I0537	M2	35,59	1,02000	34,92
ESMALTE SINTETICO	I1100	L	24,99	1,00000	24,99
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	I1691	M	12,61	4,50000	2,80
PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	I1725	KG	15,54	0,15000	103,60
TOTAL					(E) R\$126,36

CUSTO UNITÁRIO (D+E)					(F) R\$157,44
----------------------	--	--	--	--	---------------

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km)	XR	XS	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL									(G) R\$0,00

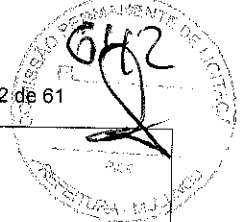
CUSTO UNITÁRIO DIRETO
BONIFICAÇÃO
PREÇO UNITÁRIO

(F) + (G) = (H)
(H) x (BDI) = (I)
(H) + (I) = (J)

(H) R\$151,44
(I) R\$35,41
(J) R\$186,85

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 JAWC-2XG3-KB9T-35CK





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 2

SERVIÇO: MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS UNIDADE: KM

CÓDIGO: 1.2 DATA BASE: DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS	E0716	0,013	1,00	0,00	292,01	0,00	3,65

TOTAL

(A) R\$3,65

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO

TOTAL

(B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 KM/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$3,65

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO

TOTAL

(E) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$3,65

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			

TOTAL

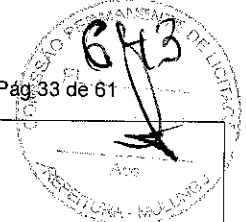
(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$3,65
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$0,85
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$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 JAWC-2XG3-KB9T-35CK



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 JAWC-2XG3-KB9T-35CK



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 3

SERVIÇO: BARRACÃO PARA ESCRITORIO TIPO A1

UNIDADE: UN

CÓDIGO: 1.3

DATA BASE:

DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL							(A) R\$0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
CARPINTEIRO	10498	H	0,00%	32,000	20,77	654,64
PEDREIRO	12391	H	0,00%	8,000	20,77	166,16
SERVENTE	12543	H	0,00%	40,000	15,55	622,00
TOTAL						(B) R\$1.442,80

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1 UN/h	CUSTO TOTAL (A+B) / C	(D) R\$1.442,80
------------------------	--------	-----------------------	-----------------

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	10174	UN	148,50	0,50000	297,00
BARROTE DE 2"x2"	10197	M	5,40	15,00000	81,00
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	10198	M	17,33	26,00000	450,58
CADEADO MEDIO	10400	UN	22,33	1,00000	22,33
CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	10414	UN	35,50	0,50000	71,00
CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	10435	UN	30,00	1,00000	30,00
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	10528	M2	23,81	43,00000	1.025,23
CHUVEIRO PLASTICO	10796	UN	5,15	1,00000	5,15
DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	10983	UN	9,50	1,00000	9,50
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	11075	M	3,50	3,00000	10,50
ENGATE DE PVC	11092	UN	5,45	1,00000	5,45
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	11344	UN	96,91	0,50000	193,82
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	11798	UN	23,04	1,00000	23,04
RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	11824	M	1,35	16,28000	22,08
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	12200	M	2,99	6,00000	17,94
DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	12311	UN	14,36	6,00000	86,16
FECHADURA DE SOBREPOR	12331	UN	41,64	2,00000	83,28
FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	12340	M	1,36	64,00000	87,36
INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	12357	UN	10,16	3,00000	30,48
LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	12373	UN	3,05	3,00000	9,15
MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	12379	UN	52,88	1,00000	52,88
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	12412	UN	36,87	0,50000	184,35
REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	12416	UN	16,42	1,00000	16,42
TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	12429	M2	28,72	2,70000	77,46
TARGETA DE FERRO 2"	12433	UN	4,60	3,00000	13,80
TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	12440	UN	19,64	10,50000	206,22
TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	12444	UN	15,09	2,00000	30,18
TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	12447	UN	14,10	0,50000	7,05
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	12456	M	10,84	3,00000	32,52
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	12457	M	6,65	3,00000	19,95
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	12458	M	3,91	3,00000	11,73
PREGO 14X18 (1.12" X 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	12408	KG	16,75	2,00000	33,50

Este 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 JAWC-2XG3-KB9T-35CK



TOTAL									(E) R\$2.658,00
CUSTO UNITÁRIO (D+E)									(F) R\$4.110,88
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km)		CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
				XR	XS				
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	C0836					404,80	0,32400		131,16
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	C1915					42,95	21,16000		908,82
TOTAL									(G) R\$1.039,96
CUSTO UNITÁRIO DIRETO						(F) + (G) = (H)	(H) R\$5.150,84		
BONIFICAÇÃO						(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$1.204,29		
PREÇO UNITÁRIO						(H) + (I) = (J)	(J) R\$6.355,13		

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 JAWC-2XG3-KB9T-35CK





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 5

SERVIÇO: LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000M2)

UNIDADE: M2

CÓDIGO: 1.4

DATA BASE:

DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
CAMINHONETE SAVEIRO	E0700	1,000	0,00	1,00	77,17	0,00	0,00
NÍVEL	E0758	1,000	0,00	1,00	0,68	0,00	0,00
TEODOLITO	E0775	1,000	0,00	1,00	1,36	0,00	0,00

TOTAL

(A) R\$0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	10037	H	0,00%	0,004	18,63	0,00
NIVELADOR	12382	H	0,00%	0,002	27,97	0,00
TOPOGRAFO	12445	H	0,00%	0,002	34,31	0,00

TOTAL

(B) R\$0,28

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M2/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,28

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO

TOTAL

(E) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$0,28

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km) XR	XS	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO

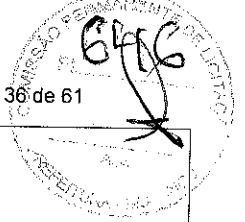
TOTAL

(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$0,28
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$0,07
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$0,35

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 JAWC-2XG3-KB9T-35CK





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 6

SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL

UNIDADE: %

CÓDIGO: 2.1

DATA BASE:

DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	

TOTAL

(A) R\$0,00

MÃO DE OBRA

CÓDIGO

UNID.

LEIS SOCIAIS

QUANTIDADE

SALÁRIO BASE

CUSTO HORÁRIO

	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO

TOTAL

(B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)

1 %/h

CUSTO TOTAL (A+B) / C

(D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)

CÓDIGO

UNID.

CUSTO

CONSUMO

CUSTO UNITÁRIO

	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
ENGENHEIRO PLENO	18583	HxM	21.172,60	0,01600	331,11
ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRA	18590	HxM	6.644,50	0,01600	415,28

TOTAL

(E) R\$445,07

CUSTO UNITÁRIO (D+E)

(F) R\$445,07

TRANSPORTE / OUTROS

CÓDIGO

f

XP

DMT (Km)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO UNITÁRIO

	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
				XR			

TOTAL

(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO

(F) + (G) = (H)

(H) R\$445,07

BONIFICAÇÃO

(H) x (BDI) = (I)

(I) R\$49,85

PREÇO UNITÁRIO

(H) + (I) = (J)

(J) R\$494,92





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 7

SERVIÇO: REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO

UNIDADE: M2

CÓDIGO: 3.1.1

DATA BASE:

DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
Motoniveladora	E2645	1,000	1,00	0,00	218,35	76,57	218,35
Trator de pneus	E2656	1,000	0,85	0,15	97,43	27,35	86,91
Grade de discos	E2638	1,000	0,85	0,15	4,07	2,70	3,81
Caminhão tanque de 8.000 l	E2613	2,000	0,78	0,22	159,49	48,68	270,22
Compactador de pneus de pressão variável autopropelido	E2627	1,000	0,14	0,86	179,55	53,83	71,41
Compactador pé-de-carneiro vibratório autopropelido	E2630	1,000	0,34	0,66	170,98	55,88	95,00

TOTAL

(A) R\$745,28

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	I2543	H	0,00%	0,013	15,55	0,20

TOTAL

(B) R\$0,21

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)

390 M2/h

CUSTO TOTAL (A+B) / C

(D) R\$1,91

MATERIAL (P/ UNIDADE)

CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO

TOTAL

(E) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO (D+E)

(F) R\$1,91

TRANSPORTE / OUTROS

CÓDIGO	f	XP	DMT (Km)	XR	XS	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO

TOTAL

(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO
BONIFICAÇÃO
PREÇO UNITÁRIO

(F) + (G) = (H)
(H) x (BDI) = (I)
(H) + (I) = (J)

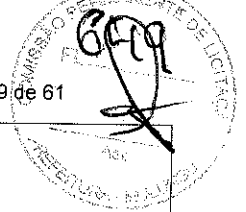
(H) R\$1,91
(I) R\$0,46
(J) R\$2,36

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 JAWC-2XG3-KB9T-35CK

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/





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 9

SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATE 4,00 KM (Y=0,95X + 0,99)

UNIDADE: T

CÓDIGO: 3.2.2

DATA BASE:

DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL							(A) R\$0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
TOTAL						(B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 T/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATE 4,00 KM (Y=0,95X + 0,99)	3.2.2	T	20,66	1,00000	
TOTAL					(E) R\$20,66

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$20,66

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL								(G) R\$0,00

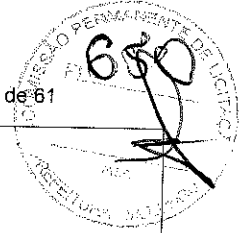
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$20,66
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$4,83
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$25,49

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 JAWC-2XG3-KB9T-35CK



MaxDbras - www.elitesistemas.com.br

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 JAWC-2XG3-KB9T-35CK



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 10

SERVIÇO: INDENIZAÇÃO DE JAZIDA

UNIDADE: M3

CÓDIGO: 3.2.3

DATA BASE:

DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	

TOTAL

(A) R\$0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO

TOTAL

(B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1 M3/h	CUSTO TOTAL (A+B) / C	(D) R\$0,00
------------------------	--------	-----------------------	-------------

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	12354	M3	1,23	1,00000	

TOTAL

(E) R\$1,23

CUSTO UNITÁRIO (D+E)	(F) R\$1,23
----------------------	-------------

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km)	XR	XS	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO

TOTAL

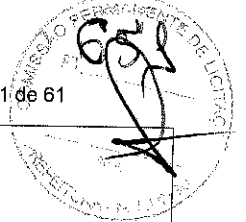
(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO
BONIFICAÇÃO
PREÇO UNITÁRIO

(F) + (G) = (H)
(H) x (BDI) = (I)
(H) + (I) = (J)

(H) R\$1,23
(I) R\$0,29
(J) R\$1,52





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 11

SERVIÇO: IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)

UNIDADE: M2

CÓDIGO: 4.1.1

DATA BASE:

DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
Trator de pneus	E2656	1,000	0,58	0,42	97,43	27,35	68,00
Vassoura mecanica	E2661	1,000	0,58	0,42	7,48	5,05	6,47
Caminhão distribuidor de ligantes	E2609	1,000	1,00	0,00	215,29	75,89	215,29
Tanque de estocagem de asfalto	E2652	2,000	1,00	0,00	20,88	13,27	41,76

TOTAL

(A) R\$331,14

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
SERVEANTE	12543	H	0,00%	0,008	15,55	0,12

TOTAL

(B) R\$0,11

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1000 M2/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,33

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO

TOTAL

(E) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$0,33

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km)		CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
				XR	XS			

TOTAL

(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO
BONIFICAÇÃO
PREÇO UNITÁRIO

(F) + (G) = (H)
(H) x (BDI) = (I)
(H) + (I) = (J)

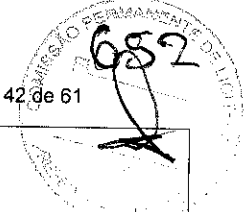
(H) R\$0,33
(I) R\$0,08
(J) R\$0,41

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 JAWC-2XG3-KB9T-35CK



Informe o código JAWC-2XG3-KB9T-35CK em <https://demos.lacunasoftware.com/>



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 12

SERVIÇO: PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)

UNIDADE: M2

CÓDIGO: 4.1.2

DATA BASE:

DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
Trator de pneus	E2656	1,000	0,41	0,59	97,43	27,35	56,09
Vassoura mecânica	E2661	1,000	0,41	0,59	7,48	5,05	6,04
Caminhão distribuidor de ligantes	E2609	1,000	1,00	0,00	215,29	75,89	215,29
Tanque de estocagem de asfalto	E2652	2,000	1,00	0,00	20,88	13,27	41,75

TOTAL

(A) R\$319,19

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	12543	H	0,00%	0,003	15,55	0,05

TOTAL

(B) R\$0,04

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1450 M2/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,22

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO

TOTAL

(E) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$0,22

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km)	XR	XS	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO

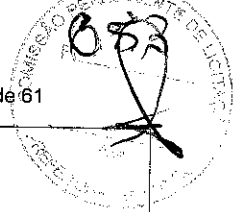
TOTAL

(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$0,22
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$0,05
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$0,27

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 JAWC-2XG3-KB9T-35CK





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 13

SERVIÇO: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)

UNIDADE: M3

CÓDIGO: 4.2.1

DATA BASE:

DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
Vibroacabadora de misturas betuminosas	E2663	1,000	0,68	0,32	191,62	96,56	161,20
Compactador de pneus de pressão variavel autopropelido	E2627	1,000	0,67	0,33	179,55	53,83	138,00
Compactador liso tandem autopropelido	E2628	1,000	0,64	0,36	83,92	41,78	66,00
Caminhão tanque de 8.000 l	E2613	1,000	0,09	0,94	159,49	48,68	60,00

TOTAL

(A) R\$428,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	12543	H	0,00%	0,522	15,55	8,11

TOTAL

(B) R\$8,11

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)

23 M3/h

CUSTO TOTAL (A+B) / C

(D) R\$18,99

MATERIAL (P/ UNIDADE)

	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
FILLER (PO CALCÁREO)	12570	KG	0,18	44,00000	7,92

TOTAL

(E) R\$7,92

CUSTO UNITÁRIO (D+E)

(F) R\$26,91

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km)	XR	XS	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	C3129						3,75	0,30800	
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	C3130						7,14	0,30800	
BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	C3252						73,75	0,78600	
USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	C3316						58,92	1,05000	

TOTAL

(G) R\$123,20

CUSTO UNITÁRIO DIRETO
BONIFICAÇÃO
PREÇO UNITÁRIO

(F) + (G) = (H)
(H) x (BDI) = (I)
(H) + (I) = (J)

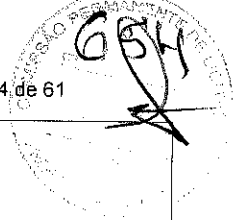
(H) R\$150,09
(I) R\$35,09
(J) R\$185,18

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 JAWC-2XG3-KB9T-35CK



Informe o código JAWC-2XG3-KB9T-35CK em <https://demos.lacunasoftware.com/>



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 14

SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33)

UNIDADE: T

CÓDIGO: 4.3.1

DATA BASE:

DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL							

(A) R\$0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO

(B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 T/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66)	4.3.1	T	91,54	1,00000	
TOTAL					

(E) R\$9,954

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$9,954

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL								

(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO

(F) + (G) = (H)

(H) R\$91,54

BONIFICAÇÃO

(H) x (BDI) = (I)

(I) R\$10,25

PREÇO UNITÁRIO

(H) + (I) = (J)

(J) R\$101,79

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 JAWC-2XG3-KB9T-35CK



Informe o código JAWC-2XG3-KB9T-35CK em <https://demos.lacunasoftware.com/>



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 15

SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - RR 2C DO POSTO A OBRA UNIDADE: T

CÓDIGO: 4.3.2

DATA BASE:

DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL							(A) R\$0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
TOTAL						(B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 T/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66)	4.3.2	T	91,54	1,00000	
TOTAL					(E) R\$91,54

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$91,54

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL								(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$91,54
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$10,25
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$101,79

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 JAWC-2XG3-KB9T-35CK

MaxObras - www.eitesistemas.com.br

Informe o código JAWC-2XG3-KB9T-35CK
 https://demos.lacunasoftware.com/
 digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/>





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 16

SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CBUQ DA USINA A OBRA UNIDADE: T

CÓDIGO: 4.3.3

DATA BASE:

DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	

TOTAL

(A) R\$0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO

TOTAL

(B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 T/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33)	4.3.3	T	98,53	1,00000	

TOTAL

(E) R\$98,53

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$98,53

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			

TOTAL

(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO

(F) + (G) = (H)

(H) R\$98,53

BONIFICAÇÃO

(H) x (BDI) = (I)

(I) R\$11,04

PREÇO UNITÁRIO

(H) + (I) = (J)

(J) R\$109,57

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 JAWC-2XG3-KB9T-35CK

Este 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 JAWC-2XG3-KB9T-35CK





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 17

SERVIÇO: ASFALTO DILUIDO - CM 30

UNIDADE: T

CÓDIGO: 4.4.1

DATA BASE:

DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	

TOTAL

(A) R\$0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO

TOTAL

(B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 T/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
ASFALTO DILUIDO - CM 30	10809	T	5.911,04	1,00000	5.911,04

TOTAL

(E) R\$5.911,04

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$5.911,04

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km)		CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
				XR	XS			

TOTAL

(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO
BONIFICAÇÃO
PREÇO UNITÁRIO

(F) + (G) = (H)
(H) x (BDI) = (I)
(H) + (I) = (J)

(H) R\$5.911,04
(I) R\$662,04
(J) R\$6.573,08

Max0bras - www.elitesistemas.com.br

Este 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 JAWC-2XG3-KB9T-35CK





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 18

SERVIÇO: EMULSAO ASFALTICA RR2C

UNIDADE: T

CÓDIGO: 4.4.2

DATA BASE:

DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL							(A) R\$0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
TOTAL							(B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1 T/h	CUSTO TOTAL (A+B) / C	(D) R\$0,00
------------------------	-------	-----------------------	-------------

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
EMULSAO ASFALTICA RR2C	12569	T	3.376,43	1,00000	3.376,43
TOTAL					(E) R\$3.376,43

CUSTO UNITÁRIO (D+E)	(F) R\$3.376,43
----------------------	-----------------

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
				XR	XS				
TOTAL									(G) R\$0,00

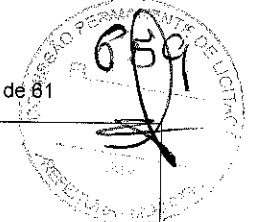
CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$3.376,43
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$378,16
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$3.754,59

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 JAWC-2XG3-KB9T-35CK



Informe o código JAWC-2XG3-KB9T-35CK em https://demos.lacunasoftware.com/



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 19

SERVIÇO: CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70

UNIDADE: T

CÓDIGO: 4.4.3

DATA BASE:

DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL							(A) R\$0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
TOTAL						(B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1 T/h	CUSTO TOTAL (A+B) / C	(D) R\$0,00
------------------------	-------	-----------------------	-------------

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	10798	T	4.350,75	1,00000	4.350,75
TOTAL					(E) R\$4.350,75

CUSTO UNITÁRIO (D+E)	(F) R\$4.350,75
----------------------	-----------------

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
				XR	XS	XS			
TOTAL									(G) R\$0,00

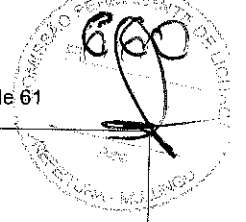
CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$4.350,75
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$487,28
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$4.838,03

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 JAWC-2XG3-KB9T-35CK



MaxObras - www.elitesistemas.com.br

Informe o código JAWC-2XG3-KB9T-35CK e visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/>



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 20

SERVIÇO: FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA

UNIDADE: M2

CÓDIGO: 5.1.1

DATA BASE:

DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR.	E0638	0,001	0,00	1,00	0,00	69,91	0,1
VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	E0673	0,001	0,00	1,00	0,00	22,85	0,01
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92	E0704	0,007	1,00	0,00	92,91	0,00	0,8
MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR.	E0752	0,006	1,00	0,00	151,95	0,00	0,8
VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	E0786	0,006	1,00	0,00	76,69	0,00	0,4

TOTAL

(A) R\$2,68

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	I2543	H	0,00%	0,057	15,55	0,8
TECNICO PRE MARCADOR	I2567	H	0,00%	0,007	27,64	0,2

TOTAL

(B) R\$1,08

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M2/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$1,10

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
MICRO ESFERA DE VIDRO	I2521	KG	5,71	0,55000	10,38
SOLVENTE (TOLUENO)	I2533	L	10,46	0,04000	261,50
TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	I2540	L	23,83	0,60000	39,72

TOTAL

(E) R\$17,58

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$20,68

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
				XR	XS				

TOTAL

(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO
BONIFICAÇÃO
PREÇO UNITÁRIO

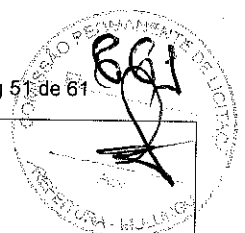
(F) + (G) = (H)
(H) x (BDI) = (I)
(H) + (I) = (J)

(H) R\$21,05
(I) R\$4,92
(J) R\$25,97

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 JAWC-2XG3-KB9T-35CK





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 21

SERVIÇO: DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS

UNIDADE: KM

CÓDIGO: 6.1

DATA BASE:

DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS	E0716	0,013	1,00	0,00	282,01	0,00	3,5835

TOTAL

(A) R\$3,58

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO

TOTAL

(B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 KM/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$3,58

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO

TOTAL

(E) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$3,58

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			

TOTAL

(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$3,58
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$0,85
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$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 JAWC-2XG3-KB9T-35CK





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO: CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

UNIDADE: M3

CÓDIGO: C0836

DATA BASE:

DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	

TOTAL

(A) R\$0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	I2543	H	0,00%	10,000	15,55	155,50

TOTAL

(B) R\$155,50

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1 M3/h	CUSTO TOTAL (A+B) / C				(D) R\$155,50
------------------------	--------	-----------------------	--	--	--	---------------

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
AREIA MEDIA	I0109	M3	67,50	0,77800	87,20
BRITA	I0280	M3	76,19	0,96580	78,19
CIMENTO PORTLAND	I0805	KG	0,56	220,00000	123,20

TOTAL

(E) R\$248,59

CUSTO UNITÁRIO (D+E)	(F) R\$404,80
----------------------	---------------

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			

TOTAL

(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$404,80
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$94,64
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$499,44

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 JAWC-2XG3-KB9T-35CK





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 23

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

UNIDADE: M2

CÓDIGO: C1915

DATA BASE:

DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	

TOTAL

(A) R\$0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	12391	H	0,00%	1,000	20,77	20,77
SERVENTE	12543	H	0,00%	1,150	15,55	17,88

TOTAL

(B) R\$39,65

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1 M2/h	CUSTO TOTAL (A+B) / C				(D) R\$39,65
------------------------	--------	-----------------------	--	--	--	--------------

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
AREIA MÉDIA	10109	M3	67,50	0,01820	3,708
CIMENTO PORTLAND	10805	KG	0,56	5,48000	0,306

TOTAL

(E) R\$4,01

CUSTO UNITÁRIO (D+E)	(F) R\$43,66
----------------------	--------------

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			

TOTAL

(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO
BONIFICAÇÃO
PREÇO UNITÁRIO

(F) + (G) = (H)
(H) x (BDI) = (I)
(H) + (I) = (J)

(H) R\$42,95
(I) R\$10,04
(J) R\$52,99

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 JAWC-2XG3-KB9T-35CK



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 JAWC-2XG3-KB9T-35CK



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO: DESMATAMENTO DE JAZIDA

UNIDADE: M2

CÓDIGO: C3160

DATA BASE:

DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.		
Trator de esteiras com lamina e escarificador com 155HP	E2654	1,000	1,00	0,00	239,29	75,83	239,29	
TOTAL								(A) R\$239,29

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	I2543	H	0,00%	0,003	15,56	0,00
TOTAL						(B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	756 M2/h	CUSTO TOTAL (A+B) / C				(D) R\$0,32
------------------------	----------	------------------------------	--	--	--	--------------------

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL					(E) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO (D+E)					(F) R\$0,32
-----------------------------	--	--	--	--	--------------------

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL								(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$0,32
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$0,07
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$0,39

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 JAWC-2XG3-KB9T-35CK



Informe o código JAWC-2XG3-KB9T-35CK em <https://demos.lacunasoftware.com/>



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO: ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA

UNIDADE: M3

CÓDIGO: C3211

DATA BASE:

DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
Trator de esteiras com lamina e escarificador com 155HP Carregadeira de pneus com 180HP	E2654	1,000	1,00	0,00	239,29	75,83	239,29
	E2618	1,000	0,98	0,02	282,40	86,99	278,41

TOTAL

(A) R\$517,70

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	I2543	H	0,00%	0,015	15,55	0,23

TOTAL

(B) R\$0,35

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 132,55 M3/h

CUSTO TOTAL (A+B) / C

(D) R\$3,91

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO

TOTAL

(E) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$3,91

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km)		CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
				XR	XS			

TOTAL

(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO
BONIFICAÇÃO
PREÇO UNITÁRIO

(F) + (G) = (H)
(H) x (BDI) = (I)
(H) + (I) = (J)

(H) R\$3,91
(I) R\$0,91
(J) R\$4,82

Este 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 JAWC-2XG3-KB9T-35CK





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO: EXPURGO DE JAZIDA

UNIDADE: M3

CÓDIGO: C3218

DATA BASE:

DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
Trator de esteiras com lamina e escarificador com 155HP	E2654	1,000	1,00	0,00	239,29	75,83	239,29

TOTAL

(A) R\$239,29

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
SERVEnte	12543	H	0,00%	0,023	15,55	0,36

TOTAL

(B) R\$0,36

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 86,18 M3/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$2,78

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO

TOTAL

(E) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$2,78

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km)		CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
				XR	XS			

TOTAL

(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO
BONIFICAÇÃO
PREÇO UNITÁRIO

(F) + (G) = (H)
(H) x (BDI) = (I)
(H) + (I) = (J)

(H) R\$2,78
(I) R\$0,66
(J) R\$3,43





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 27

SERVIÇO: AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO

UNIDADE: M3

CÓDIGO: C3129

DATA BASE:

DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
Trator de esteiras com lamina e escarificador com 155HP Carregadeira de pneus com 180HP	E2654	1,000	1,00	0,00	239,29	75,83	239,29
	E2618	1,000	0,87	0,13	282,40	86,99	257,00

TOTAL

(A) R\$496,29

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	12543	H	0,00%	0,015	15,55	0,24

TOTAL

(B) R\$0,24

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	132,56 M3/h	CUSTO TOTAL (A+B) / C	(D) R\$3,70
------------------------	-------------	-----------------------	-------------

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO

TOTAL

(E) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO (D+E)	(F) R\$3,70
----------------------	-------------

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km)		CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
				XR	XS			

TOTAL

(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO
BONIFICAÇÃO
PREÇO UNITÁRIO

(F) + (G) = (H)
(H) x (BDI) = (I)
(H) + (I) = (J)

(H) R\$3,75
(I) R\$0,88
(J) R\$4,63





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 28

SERVIÇO: AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

UNIDADE: M3

CÓDIGO: C3130

DATA BASE:

DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
Trator de esteiras com lamina e escarificador com 155HP Carregadeira de pneus com 180HP	E2654	1,000	0,95	0,05	239,29	75,83	231,14
	E2618	1,000	1,00	0,00	282,40	86,99	282,40

TOTAL

(A) R\$513,54

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	I2543	H	0,00%	0,028	15,55	0,44

TOTAL

(B) R\$0,44

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 72 M3/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$7,14

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO

TOTAL

(E) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$7,14

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			

TOTAL

(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$7,14
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$1,67
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$8,81

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 JAWC-2XG3-KB9T-35CK



Informe o código JAWC-2XG3-KB9T-35CK
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/>



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 29

SERVIÇO: BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS

UNIDADE: M3

CÓDIGO: C3252

DATA BASE:

DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
Carregadeira de pneus de 111HP	E2616	1,000	0,54	0,46	167,59	56,50	116,45
Conjunto de britagem de 30m3/h	E2634	1,000	1,00	0,00	378,13	183,82	378,13
Grupo gerador de 145KVA	E2639	1,000	1,00	0,00	141,39	25,51	141,39

TOTAL

(A) R\$636,43

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	I2543	H	0,00%	0,238	15,55	3,70

TOTAL

(B) R\$3,70

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)

21 M3/h

CUSTO TOTAL (A+B) / C

(D) R\$30,44

MATERIAL (P/ UNIDADE)

PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
	I2528	CJ	26.583,00	0,00050	53166,00

TOTAL

(E) R\$53166,00

CUSTO UNITÁRIO (D+E)

(F) R\$487,75

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km)		CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
				XR	XS			
ROCHA PARA BRITAGEM	C3235					27,27	1,10000	30,27

TOTAL

(G) R\$30,00

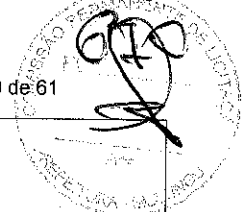
CUSTO UNITÁRIO DIRETO
BONIFICAÇÃO
PREÇO UNITÁRIO

(F) + (G) = (H)
(H) x (BDI) = (I)
(H) + (I) = (J)

(H) R\$73,75
(I) R\$17,24
(J) R\$90,99

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 JAWC-2XG3-KB9T-35CK





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 30

SERVIÇO: USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE

UNIDADE: M3

CÓDIGO: C3316

DATA BASE:

DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
Carregadeira de pneus de 111HP	E2616	1,000	0,48	0,52	167,59	56,50	109,83
Tanque de estocagem de asfalto	E2652	2,000	1,00	0,00	20,88	13,27	41,77
Aquecedor de fluido termico	E2595	1,000	1,00	0,00	55,31	37,14	55,31
Usina de misturas betuminosas a quente	E2659	1,000	1,00	0,00	971,92	214,28	971,92
Grupo gerador de 145KVA	E2639	1,000	1,00	0,00	141,39	25,51	141,39

TOTAL

(A) R\$1.320,48

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	12543	H	0,00%	0,348	15,55	5,40

TOTAL

(B) R\$5,40

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	22,5 M3/h	CUSTO TOTAL (A+B) / C	(D) R\$58,92
------------------------	-----------	-----------------------	--------------

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO

TOTAL

(E) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO (D+E)	(F) R\$58,92
----------------------	--------------

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km)	XR	XS	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO

TOTAL

(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO
BONIFICAÇÃO
PREÇO UNITÁRIO

(F) + (G) = (H)
(H) x (BDI) = (I)
(H) + (I) = (J)

(H) R\$58,92
(I) R\$13,78
(J) R\$72,70

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 JAWC-2XG3-KB9T-35CK



Informe o código JAWC-2XG3-KB9T-35CK em <https://demos.lacunasoftware.com/>



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 31

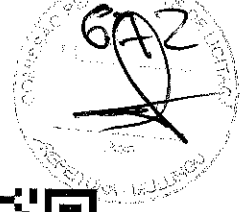
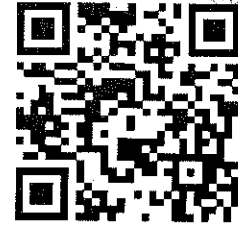
SERVIÇO: ROCHA PARA BRITAGEM				UNIDADE: M3				
CÓDIGO: C3235		DATA BASE:		DATA:				
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.		
Compressor de ar de 250 PCM	E2633	1,000	1,00	0,00	103,42	32,10	103,42	
Perfuratriz pneumática	E2647	3,000	1,00	0,00	21,50	20,54	64,57	
TOTAL							(A) R\$167,99	
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
BLASTER	10221	H	0,00%	0,059	21,83	1,28		
SERVENTE	12543	H	0,00%	0,588	15,55	9,16		
TOTAL							(B) R\$10,43	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	17 M3/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C					(D) R\$10,43
MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
CORDEL DETONANTE	10860	M	5,24	1,24000	4,20			
ESPOLETA	12326	UN	5,80	0,00900	640,00			
ESTOPIM	12329	M	7,25	0,06000	120,83			
DINAMITE 60%	12507	KG	26,04	0,05000	520,80			
SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	12535	JG	613,00	0,00050	122,60			
DINAMITE GRANULADA	12568	KG	15,16	0,54000	27,89			
TOTAL							(E) R\$167,99	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$27,27	
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)	XP	XS	CUSTO	CONSUMO CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL							(G) R\$0,00	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO				(F) + (G) = (H)		(H) R\$27,27		
BONIFICAÇÃO				(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$6,38		
PREÇO UNITÁRIO				(H) + (I) = (J)		(J) R\$33,65		

Este 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 JAWC-2XG3-KB9T-35CK





Verificação das assinaturas



Código de verificação: JAWC-2XG3-KB9T-35CK

Esse documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO (CPF 22318127387), empresa A L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA (CNPJ A L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA) em

Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código de verificação ou siga o link a abaixo:

<https://lacun.as/dms/JAWC-2XG3-KB9T-35CK>

[Handwritten mark]