

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL**À comissão Permanente de Licitação de Mulungu - CE**

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei N° 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços N° 006/2022 – TP.

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

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

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL R\$
01	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA LOCALIDADE PERIMETRAL A CAMARÁ SEDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE.	R\$ 426.724,45
VALOR GLOBAL R\$ 426.724,45 (quatrocentos e vinte e seis mil, setecentos e vinte e quatro reais e quarenta e cinco centavos).		

VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$

Proponente: A.L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA

Endereço: ROD HUMBERTO TEIXEIRA S/N CE 060 KM 367

Cidade: Iguatu/CE

CNPJ: 69.374.585/0001-06

Validade da Proposta : 60 (sessenta) dias

Prazo de execução do objeto: Conforme o cronograma físico financeiro

Mulungu – CE, 30 de Maio de 2022.

.....
A.L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA
CNPJ: 69.374.585/0001-06.....
ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO
CREA: 10.368/D**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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA SEDE DO MUNICIPIO
 LOCAL: MULUNGU - CEARA
 TABELAS: 27.1 SEINFRA CE E ANP 2022/03
 BDI: 29,77% SERVIÇOS E 14,96% MATERIAIS



ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND	QUANT	PREÇO UNT	PREÇO UNT C/ BDI	TOTAL	PERCENTUAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.409,91	1,033%
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	22,44	151,44	196,52	4.409,91	1,033%
2.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					15.304,56	3,587%
2.1	COMPOSIÇÃO	COMP1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	3,00	3.931,20	5.101,52	15.304,56	3,587%
3.0			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					154.788,17	36,274%
3.1			IMPRIMAÇÃO E PINTURA DE LIGAÇÃO					1.653,00	0,387%
3.1.2	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	5.700,00	0,22	0,29	1.653,00	0,387%
3.2			CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE					55.509,45	13,008%
3.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	285,00	150,09	194,77	55.509,45	13,008%
3.3			TRANSPORTE DE MATERIAIS ATÉ A OBRA					81.584,30	19,119%
3.3.1	SEINFRA	3.3.1	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CBUQ - DIST = 105KM	T	669,75	93,28	121,05	81.073,24	18,999%
3.3.2	SEINFRA	3.3.2	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - RR2C - DIST= 105KM	T	4,55	86,55	112,32	511,06	0,120%
3.4			TRANSPORTES DE MATERIAIS ATE A USINA ASFÁLTICA					16.041,42	
3.3.3	SEINFRA	3.3.3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y=0,67X + 0,97) - AREIA DIST= 27,40KM	T	281,30	19,33	25,08	7.055,00	1,653%
3.3.4	SEINFRA	3.3.4	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y=0,67X + 0,97) - BRITA DIST= 27,40KM	T	341,57	19,33	25,08	8.566,58	2,008%
3.3.5	SEINFRA	3.3.5	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y=0,67X + 0,97) - FILLER DIST= 27,40KM	T	16,74	19,33	25,08	419,84	0,098%
4.0			AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS					247.003,04	57,883%
3.4.2	SEINFRA	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR2C	T	40,19	4.923,87	5.660,48	227.494,69	53,312%
3.4.3	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	4,55	3.729,60	4.287,55	19.508,35	4,572%
5.0			SINALIZAÇÃO					5.218,77	1,223%
5.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					5.218,77	1,223%
5.1.1	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	288,33	13,95	18,10	5.218,77	1,223%
TOTAL GERAL R\$								426.724,45	100,000%

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 XLFE-NVHD-SX95-PL4E

9



COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

B.D.I - Benefícios e Despesas Indiretas



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA SEDE DO MUNICIPIO

LOCAL: MULUNGU - CEARA

TABELAS: 27.1 SEINFRA CE E ANP 2022/03

BDI: 29,77% SERVIÇOS E 14,96% 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	13,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	CPRB	4,50%

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L)}{(1-I)} - 1 = 29,77\%$$

Antônio Luiz Teixeira Pinheiro
 CPF: 223.181.273-87 CREA: 0602356350
 Representante Legal / Eng^o 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 XLFE-NVHD-SX95-PL4E





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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA SEDE DO MUNICIPIO

LOCAL: MULUNGU - CEARA

TABELAS: 27.1 SEINFRA CE E ANP 2022/03

BDI: 29,77% SERVIÇOS E 14,96% MATERIAIS



COD	DESCRIÇÃO	% sobre PV
	DESPESAS INDIRETAS	0,10
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,13%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,89%
	BENEFICIO	3,50%
S+G	GARANTIA / SEGUROS	0,82%
L	LUCRO	3,50%
	IMPOSTOS	3,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	0,00%

$$\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L)}{(1-I)} - 1 = 14,96\%$$

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 XLFE-NVHD-SX95-PL4E



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA SEDE DO MUNICIPIO

LOCAL: MULUNGU - CEARA

TABELAS: 27.1 SEINFRA CE E ANP 2022/03

BDI: 29,77% SERVIÇOS E 14,96% MATERIAIS



CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL R\$	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.409,91	1.477,32	1.477,32	1.455,27
		1,033%	33,50%	33,50%	33,00%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.304,56	5.127,03	5.127,03	5.050,50
		3,587%	33,50%	33,50%	33,00%
3.0	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	154.788,17	49.532,21	49.532,21	55.723,74
		36,274%	32,00%	32,00%	36,00%
4.0	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS	247.003,04	82.746,02	82.746,02	81.511,00
		57,883%	33,50%	33,50%	33,00%
5.0	SINALIZAÇÃO	5.218,77	1.719,06	1.719,06	1.780,64
		1,223%	32,94%	32,94%	34,12%
TOTAL		426.724,45	140.601,64	140.601,64	145.521,16
			140.601,64	281.203,29	426.724,45

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 XLFE-NVHD-SX95-PL4E

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 XLFE-NVHD-SX95-PL4E



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA SEDE DO MUNICIPIO

LOCAL: MULUNGU - CEARA

TABELAS: 27.1 SEINFRA CE E ANP 2022/03

BDI: 29,77% SERVIÇOS E 14,96% MATERIAIS

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



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

Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XLFE-NVHD-SX95-PL4E
 Este documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.



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	12543	H	0,00%	1,999	15,55	31,08
TOTAL						(B) R\$31,08

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M2/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$31,08

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	10537	M2	35,59	1,02000	36,30
ESMÁLTE SINTETICO	11100	L	24,99	1,00000	24,99
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	11691	M	12,61	4,50000	56,74
PREGO 16X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	11725	KG	15,54	0,15000	2,33
TOTAL					(E) R\$120,36

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$151,44

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\$151,44
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$45,08
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$196,52

Max0bras - www.eitistemas.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 XLFE-NVHD-SX95-PL4E





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 2

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
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
ENGENHEIRO PLENO	18583	HxM	18.382,80	0,15000	2.757,42
ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRA	18590	HxM	5.868,92	0,20000	1.173,78
TOTAL					(E) R\$3.931,20

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$3.931,20

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\$3.931,20
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$1.170,32
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$5.101,52

PARA FINS DE CALCULO FORAM ADOTADAS QUANTIDADES PARA 02 MESES - FRAÇÃO DE 100%

Max0bras - 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 XLFE-NVHD-SX95-PL4E

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

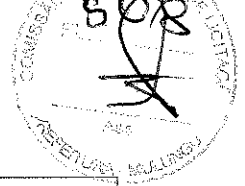
Página: 3

SERVIÇO: PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)						UNIDADE: M2	
CÓDIGO: 3.1.2		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 mecanica	E2661	1,000	0,41	0,59	7,46	5,05	6,05
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\$319,19
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
SERVEENTE	12543	H	0,00%	0,003	15,56	0,04	
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\$0,07
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$0,29

MaxCbras - 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 XLFE-NVHD-SX95-PL4E





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 4

SERVIÇO: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) UNIDADE: M3

CÓDIGO: 3.2.1 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 variável autopropelido	E2627	1,000	0,67	0,33	179,55	53,83	138,06	
Compactador liso tandem autopropelido	E2628	1,000	0,64	0,36	83,92	41,78	68,75	
Caminhão tanque de 8.000 l	E2613	1,000	0,09	0,94	159,49	48,68	60,11	
TOTAL							(A) R\$428,12	

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\$18,97

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\$26,89

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)	XP	XR	XS	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	C3129						3,75	0,30800	1,16
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	C3130						7,14	0,30800	2,20
BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	C3252						73,75	0,78600	57,97
USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	C3316						58,92	1,05000	61,87
TOTAL									(G) R\$123,20

CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$150,09
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$44,68
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$194,77

MaxObras - 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 XLFE-NVHD-SX95-PL4E

A





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 5

SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03)- CBUQ - DIST = 105KM UNIDADE: T

CÓDIGO: 3.3.1 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

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 + 46,03)- CBUQ - DIST = 105KM	3.3.1	T	93,28	1,00000	93,28
TOTAL					(E) R\$93,28

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$93,28

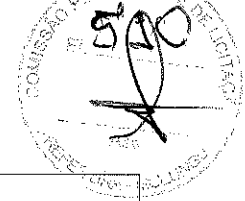
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km) XR	XS	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL								(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$93,28
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$27,77
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$121,05

Maxbras - www.eliteistemas.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 XLFE-NVHD-SX95-PL4E





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 6

SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - RR2C - DIST= 105KM UNIDADE: T

CÓDIGO: 3.3.2 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 + 41,40) - RR2C - DIST= 105KM	3.3.2	T	86,55	1,00000	86,55
TOTAL					(E) R\$86,55

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$86,55

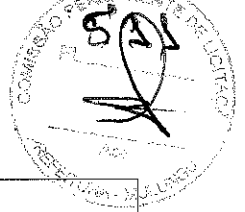
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL								(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$86,55
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$25,77
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$112,32

Max0bras - www.elltesistemas.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 XLFE-NVHD-SX95-PL4E





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 7

SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y=0,67X + 0,97) - AREIA DIST= 27,40KM UNIDADE: T

CÓDIGO: 3.3.3 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 LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y=0,67X + 0,97) - AREIA DIST= 27,40KM	3.3.3	T	19,33	1,00000	19,33
TOTAL					(E) R\$19,33

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$19,33

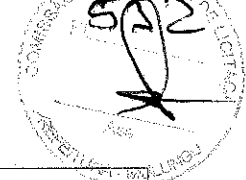
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km) XR	XS	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL								(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$19,33
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$5,75
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$25,08

MaxDBras - www.eltistemas.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 XLFE-NVHD-SX95-PL4E





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 8

SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y=0,67X + 0,97) - BRITA DIST= 27,40KM UNIDADE: T

CÓDIGO: 3.3.4 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 COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y=0,67X + 0,97) - BRITA DIST= 27,40KM	3.3.4	T	19,33	1,00000	19,33
TOTAL					(E) R\$19,33

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$19,33

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\$19,33
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$5,75
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$25,08

MaxObras - 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 XLFE-NVHD-SX95-PL4E





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 9

SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y=0,67X + 0,97) - FILLER DIST= 27,40KM UNIDADE: T

CÓDIGO: 3.3.5 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

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 COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y=0,67X + 0,97) - FILLER DIST= 27,40KM	3.3.5	T	19,33	1,00000	19,33
TOTAL					(E) R\$19,33

(F) R\$19,33

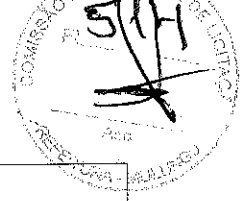
CUSTO UNITÁRIO (D+E)	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TRANSPORTE / OUTROS								
TOTAL								(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$19,33
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$5,75
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$25,08

Max0bras - 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 XLFE-NVHD-SX95-PL4E





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 10

SERVIÇO: EMULSAO ASFALTICA RR2C UNIDADE: T

CÓDIGO: 3.4.2 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

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	4.923,87	1,00000	4.923,87
TOTAL (E) R\$4.923,87					

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$4.923,87

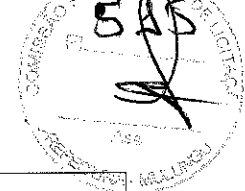
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km)		CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
				XR	XS			
TOTAL (G) R\$0,00								

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$4.923,87
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$736,61
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$5.660,48

MaxObras - 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 XLFE-NVHD-SX95-PL4E





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 11

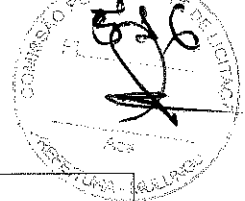
SERVIÇO: CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70						UNIDADE: T	
CÓDIGO: 3.4.3			DATA BASE:		DATA:		
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPRÓD.	PROD.	IMPRÓD.	
TOTAL							(A) R\$0,00
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
TOTAL							(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	3.729,60	1,00000	3.729,60		
TOTAL							(E) R\$3.729,60
CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$3.729,60							
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)	XP	XR	XS	CUSTO CONSUMO CUSTO UNITÁRIO
TOTAL							(G) R\$0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO				(F) + (G) = (H)		(H) R\$3.729,60	
BONIFICAÇÃO				(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$557,95	
PREÇO UNITÁRIO				(H) + (I) = (J)		(J) R\$4.287,55	

MaxObras - 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 XLFE-NVHD-SX95-PL4E

[Handwritten signature]





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 12

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	0,10	
VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	E0673	0,001	0,00	1,00	0,00	22,85	0,03	
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92	E0704	0,007	1,00	0,00	92,91	0,00	0,66	
MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR.	E0752	0,006	1,00	0,00	151,95	0,00	0,87	
VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	E0786	0,006	1,00	0,00	76,69	0,00	0,44	
TOTAL							(A) R\$2,10	

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
SERVEENTE	12543	H	0,00%	0,057	15,55	0,89
TECNICO PRE MARCADOR	12567	H	0,00%	0,007	27,64	0,20
TOTAL						(B) R\$1,09

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M2/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$3,19

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
MICRO ESFERA DE VIDRO	12521	KG	5,71	0,55000	3,14
SOLVENTE (TOLUENO)	12533	L	10,46	0,04000	0,42
TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	12540	L	12,00	0,60000	7,20
TOTAL					(E) R\$10,76

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$13,95

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\$13,95
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$4,15
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$18,10

Max0bras - www.elfisistemas.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 XLFE-NVHD-SX95-PL4E

[Handwritten signature]





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 13

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	E2654	1,000	1,00	0,00	239,29	75,83	239,29	
Carregadeira de pneus com 180HP	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	0,23
TOTAL						(B) R\$0,23

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 132,65 M3/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$3,75

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

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$3,75

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\$3,75
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$1,12
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$4,87

MaxObras - 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 XLFE-NVHD-SX95-PL4E





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 14

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	E2654	1,000	0,95	0,05	239,29	75,83	231,12
Carregadeira de pneus com 180HP	E2618	1,000	1,00	0,00	282,40	86,99	282,40

TOTAL (A) R\$513,52

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	I2543	H	0,00%	0,028	15,55	0,43

TOTAL (B) R\$0,43

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

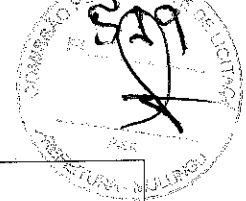
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL (G) R\$0,00								

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$7,14
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$2,13
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$9,27

MaxObras - 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 XLFE-NVHD-SX95-PL4E





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

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	116,49	
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\$638,01	

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\$30,46

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	I2528	CJ	26.583,00	0,00050	13,29
TOTAL					(E) R\$13,29

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$43,75

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km) XR XS	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
ROCHA PARA BRITAGEM	C3235				27,27	1,10000	30,00
TOTAL							(G) R\$30,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$73,75
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$21,96
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$95,71

Max0bras - www.eitesistemas.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 XLFE-NVHD-SX95-PL4E

[Handwritten signature]





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 16

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	109,82	
Tanque de estocagem de asfalto	E2652	2,000	1,00	0,00	20,88	13,27	41,76	
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\$1.320,20	

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	12543	H	0,00%	0,348	15,55	5,41
TOTAL						(B) R\$5,41

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 (H) R\$58,92
 BONIFICAÇÃO (I) R\$17,54
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) R\$76,46

MaxObras - 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 XLFE-NVHD-SX95-PL4E



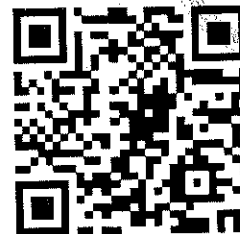


Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código XLFE-NVHD-SX95-PL4E





Verificação das assinaturas



Código de verificação: XLFE-NVHD-SX95-PL4E

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/XLFE-NVHD-SX95-PL4E>

J