

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 3200 4

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 45

SERVIÇO: ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA						UNIDADE: M3		
CÓDIGO: C3211			DATA BASE:			DATA:		
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO PROD. IMPROD.		CUSTO OPERACIONAL PROD. IMPROD.		CUSTO HORÁRIO	
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	
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)			10596	H	88,33	0,00010	0,01	
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)			10686	H	77,39	0,00000	0,00	
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)			10710	H	279,84	0,00740	2,07	
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)			10779	H	237,59	0,00750	1,78	
SERVENTE			12543	H	17,14	0,01500	0,26	
TOTAL							(E) R\$4,12	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)								(F) R\$4,12
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\$4,12		
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$0,85		
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)	(J) R\$4,97		

MaxObras - www.elftesistemas.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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 1201

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										Página: 46
SERVIÇO: EXPURGO DE JAZIDA								UNIDADE: M3		
CÓDIGO: C3218				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			
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)			10666	H	77,39	0,00000	0,00			
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)			10779	H	237,59	0,01160	2,76			
SERVENTE			12543	H	17,14	0,02330	0,40			
TOTAL										(E) R\$3,16
CUSTO UNITÁRIO (D+E)										(F) R\$3,16
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\$3,16			
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$0,66			
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$3,82			

MaxObras - www.elfistemas.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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 12/02/2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 47

SERVIÇO: USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS						UNIDADE: M3		
CÓDIGO: C3244		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	
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)			10590	H	50,51	0,00960	0,48	
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)			10596	H	88,33	0,00120	0,11	
GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)			10627	H	28,76	0,00000	0,00	
USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)			10671	H	83,36	0,00000	0,00	
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)			10698	H	159,11	0,03040	4,84	
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)			10710	H	279,84	0,01210	3,39	
GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)			10741	H	170,74	0,01330	2,27	
USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)			10784	H	151,36	0,01330	2,01	
SERVENTE			12543	H	17,14	0,08000	1,37	
TOTAL							(E) R\$14,47	
(F) R\$14,47								
CUSTO UNITÁRIO (D+E)								
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\$14,47	
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$3,00	
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$17,47	

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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital nº 1203

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 48

SERVIÇO: 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 UNIDADE: CHP

CÓDIGO: 91386

DATA BASE:

DATA:

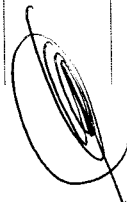
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL							(A) R\$0,00

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

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

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88281	H	19,92	1,00000	19,92
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 - DEPRECIAÇÃO, AF_0	91380	H	22,45	1,00000	22,45
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 - JUROS, AF_06/2014	91381	H	4,15	1,00000	4,15
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 - IMPOSTOS E SEGURO	91382	H	1,62	1,00000	1,62
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 - MANUTENÇÃO, AF_06	91383	H	42,08	1,00000	42,08
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 - MATERIAIS NA OPER	91384	H	158,55	1,00000	158,55
TOTAL					(E) R\$248,77

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$248,77

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


MaxObras - www.efesistemas.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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



	TOTAL	(G) R\$0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$248,77
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$51,57
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$300,34

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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ

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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 1205

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										Página: 50	
SERVIÇO: RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								UNIDADE: H			
CÓDIGO: 88314				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/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C								(D) R\$0,00
MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO						
RASTELEIRO	25961	H	10,05	1,00000	10,05						
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	37370	H	2,83	1,00000	2,83						
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	37371	H	0,88	1,00000	0,88						
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	37372	H	0,81	1,00000	0,81						
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	37373	H	0,06	1,00000	0,06						
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43464	H	0,01	1,00000	0,01						
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43488	H	0,76	1,00000	0,76						
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95376	H	0,04	1,00000	0,04						
TOTAL										(E) R\$15,44	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)										(F) R\$15,44	
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\$15,44			
BONIFICAÇÃO							(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$3,20			
PREÇO UNITÁRIO							(H) + (I) = (J)	(J) R\$18,64			

MaxObras - 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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ

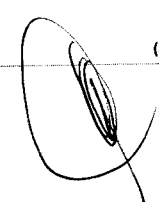
Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 1206

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										Página: 51
SERVIÇO: 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										UNIDADE: CHI
CÓDIGO: 96464			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 CHI/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C				(D) R\$0,00		
MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO					
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88303	H	24,20	1,00000	24,20					
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF_06/2017	96459	H	7,20	1,00000	7,20					
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2017	96460	H	51,88	1,00000	51,88					
TOTAL										(E) R\$83,28
CUSTO UNITÁRIO (D+E)										(F) R\$83,28
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\$83,28				
BONIFICAÇÃO				(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$17,26				
PREÇO UNITÁRIO				(H) + (I) = (J)		(J) R\$100,54				

MaxUbras - www.elitesistemas.com.br



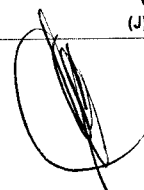
Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



COMPOSIÇÃO DE PREÇO										Página: 52	
SERVIÇO: 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										UNIDADE: CHP	
CÓDIGO: 96463			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 CHP/h			CUSTO TOTAL (A+B) / C						(D) R\$0,00
MATERIAL (P/ UNIDADE)			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO				
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			88303	H	24,20	1,00000	24,20				
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017			96457	H	71,38	1,00000	71,38				
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017			96458	H	64,93	1,00000	64,93				
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017			96459	H	7,20	1,00000	7,20				
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017			96460	H	51,88	1,00000	51,88				
TOTAL										(E) R\$219,59	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)										(F) R\$219,59	
TRANSPORTE / OUTROS		CÓDIGO	f	XP	DMT (Km)	XS	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
					XR						
TOTAL										(G) R\$0,00	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO					(F) + (G) = (H)		(H) R\$219,59				
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$45,52				
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$265,11				

Max0bras - www.elftesistemas.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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ




COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1208

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 53

SERVIÇO: ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 UNIDADE: CHI
 T. LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016

CÓDIGO: 95632

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 CHI/h **CUSTO TOTAL (A+B) / C** (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88303	H	24,20	1,00000	24,20
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO. POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	95627	H	46,78	1,00000	46,78
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO. POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	95628	H	6,50	1,00000	6,50
TOTAL					(E) R\$77,48

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$77,48

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\$77,48
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$16,06
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$93,54

Max0bras - www.eleistemas.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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 209 A

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 54

SERVIÇO: ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016		UNIDADE: CHP				
CÓDIGO: 95631	DATA BASE:	DATA:				
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO PROD. IMPROD.	CUSTO OPERACIONAL PROD. IMPROD.	CUSTO HORÁRIO	
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 CHP/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C			(D) R\$0,00
MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88303	H	24,20	1,00000	24,20	
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF_11/2016	95627	H	46,78	1,00000	46,78	
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	95628	H	6,50	1,00000	6,50	
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	95629	H	58,54	1,00000	58,54	
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	95630	H	99,81	1,00000	99,81	
TOTAL					(E) R\$235,83	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)					(F) R\$235,83	
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\$235,83		
BONIFICAÇÃO			(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$48,89		
PREÇO UNITÁRIO			(H) + (I) = (J)	(J) R\$284,72		

MaxObras - www.elfesistemas.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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha N° 1210

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 55

SERVIÇO: TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI **UNIDADE:** CHI
 DIURNO. AF_02/2017

CÓDIGO: 96155 **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						

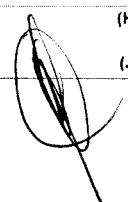
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 CHI/h **CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00**

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88324	H	22,06	1,00000	22,06
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	96053	H	17,40	1,00000	17,40
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	96055	H	2,41	1,00000	2,41
TOTAL (E) R\$41,87					

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$41,87

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\$41,87
BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$8,68
PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$50,55



Max0bras - www.ellesistemas.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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 111

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 56

SERVIÇO: TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP UNIDADE: CHP
DIURNO. AF_03/2017

CÓDIGO: 96157 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 CHP/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88324	H	22,06	1,00000	22,06
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	96053	H	17,40	1,00000	17,40
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	96055	H	2,41	1,00000	2,41
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	96056	H	19,03	1,00000	19,03
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	96057	H	75,33	1,00000	75,33
TOTAL (E) R\$136,23					

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$136,23

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\$136,23
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$28,24
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$164,47

MaxObras - www.efitesistemas.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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 22124

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 57

SERVIÇO: VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO, AF_11/2014 **UNIDADE:** CHI

CÓDIGO: 5837

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 CHI/h	CUSTO TOTAL (A+B) / C				(D) R\$0,00
-------------------------------	---------	------------------------------	--	--	--	--------------------

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88302	H	20,30	1,00000	20,30
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	89240	H	95,84	1,00000	95,84
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS, AF_11/2014	89241	H	17,25	1,00000	17,25
TOTAL					(E) R\$133,39

CUSTO UNITÁRIO (D+E)	(F) R\$133,39				
-----------------------------	----------------------	--	--	--	--

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\$133,39
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$27,65
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$161,04

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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ

MaxObras - www.elitesistemas.com.br



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 1213

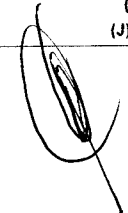
COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 58

SERVIÇO: VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO, AF_11/2014		UNIDADE: CHP				
CÓDIGO: 5835	DATA BASE:	DATA:				
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO PROD. IMPROD.	CUSTO OPERACIONAL PROD. IMPROD.	CUSTO HORÁRIO	
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 CHP/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C			(D) R\$0,00
MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	5710	H	154,06	1,00000	154,06	
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	5711	H	99,55	1,00000	99,55	
OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88302	H	20,30	1,00000	20,30	
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	89240	H	95,84	1,00000	95,84	
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS, AF_11/2014	89241	H	17,25	1,00000	17,25	
TOTAL (E) R\$387,00						
CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$387,00						
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\$387,00	
BONIFICAÇÃO			(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$580,23	
PREÇO UNITÁRIO			(H) + (I) = (J)		(J) R\$467,23	

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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ

MaxObras - www.effesistemas.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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1214

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 59

SERVIÇO: VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		UNIDADE: CHP					
CÓDIGO: 5839	DATA BASE:	DATA:					
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO PROD. IMPROD.	CUSTO OPERACIONAL PROD. IMPROD.	CUSTO HORÁRIO		
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 CHP/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C		(D) R\$0,00		
MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	53804	H	5,70	1,00000	5,70		
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	89015	H	4,56	1,00000	4,56		
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	89016	H	0,62	1,00000	0,62		
TOTAL					(E) R\$10,88		
CUSTO UNITÁRIO (D+E)					(F) R\$10,88		
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\$10,88		
BONIFICAÇÃO			(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$2,26		
PREÇO UNITÁRIO			(H) + (I) = (J)		(J) R\$13,14		

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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ

Max0bras - www.elfistemas.com.br




COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2235 A

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 60

SERVIÇO: VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI UNIDADE: CHI
DIURNO. AF_06/2014

CÓDIGO: 5841

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 CHI/h	CUSTO TOTAL (A+B) / C				(D) R\$0,00
-------------------------------	---------	------------------------------	--	--	--	--------------------

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	89015	H	4,56	1,00000	4,56
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	89016	H	0,62	1,00000	0,62
TOTAL					(E) R\$5,18

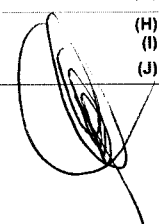
CUSTO UNITÁRIO (D+E)						(F) R\$5,18
-----------------------------	--	--	--	--	--	--------------------

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\$5,18
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$1,07
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$6,25

Max0bras - www.elfitesistemas.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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ




COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 2216

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 61

SERVIÇO: 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, **UNIDADE:** CHP

CÓDIGO: 83362 **DATA BASE:**

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 CHP/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
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 - MANUTENÇÃO.	83361	H	15,98	1,00000	15,98
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88282	H	20,79	1,00000	20,79
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 - DEPRECIAÇÃO	91468	H	20,47	1,00000	20,47
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 - JUROS, AF_0	91469	H	4,42	1,00000	4,42
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 - IMPOSTOS E	91484	H	1,42	1,00000	1,42
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 - MATERIAIS N	91485	H	173,07	1,00000	173,07
TOTAL (E) R\$236,15					

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$236,15

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)	XP	XR	XS	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) R\$236,15									

MaxObras - www.elitesistemas.com.br

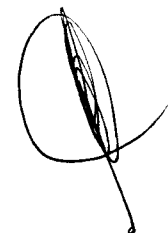
Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 1217A

	TOTAL	(G) R\$0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$236,15
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$48,95
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$285,10

Max0bras - www.efiesistemas.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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ

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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 12184

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 63

SERVIÇO: TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 UNIDADE: CHP

CÓDIGO: 89035

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 CHP/h	CUSTO TOTAL (A+B) / C				(D) R\$0,00
------------------------	---------	------------------------------	--	--	--	-------------

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	5714	H	14,28	1,00000	14,28
TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	5715	H	75,33	1,00000	75,33
TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88324	H	22,06	1,00000	22,06
TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	89033	H	13,06	1,00000	13,06
TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	89034	H	1,81	1,00000	1,81
TOTAL					(E) R\$126,54

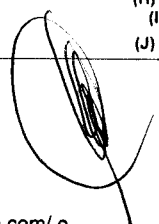
CUSTO UNITÁRIO (D+E)	(F) R\$126,54				
----------------------	----------------------	--	--	--	--

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\$126,54
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$26,23
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$152,77

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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ




COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 1219

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 64

SERVIÇO: TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 UNIDADE: CHI

CÓDIGO: 89036 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

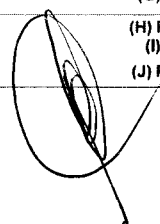
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 CHI/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88324	H	22,06	1,00000	22,06
TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	89033	H	13,06	1,00000	13,06
TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	89034	H	1,81	1,00000	1,81
TOTAL					(E) R\$36,93

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$36,93

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) R\$36,93
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) R\$7,66
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) R\$44,59



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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ

MaxObras - www.elitesistemas.com.br



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 1220

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 65

SERVIÇO: 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, **UNIDADE:** CHI

CÓDIGO: 91486 **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 CHI/h **CUSTO TOTAL (A+B) / C** **(D) R\$0,00**

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88282	H	20,79	1,00000	20,79
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- DEPRECIÇÃO	91468	H	20,47	1,00000	20,47
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- JUROS, AF_0	91469	H	4,42	1,00000	4,42
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- IMPOSTOS E	91484	H	1,42	1,00000	1,42
TOTAL					(E) R\$47,10

CUSTO UNITÁRIO (D+E) **(F) R\$47,10**

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\$47,10
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$9,76
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$56,86

MaxObras - www.eftesistemas.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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ

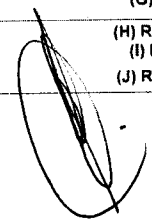


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1221

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										Página: 66
SERVIÇO: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA								UNIDADE: M3		
CÓDIGO: C3324		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			
SERVENTE			I2543	H	17,14	10,00000	171,40			
CIMENTO PORTLAND			I0805	KG	0,55	365,00000	200,31			
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO			C3130	M3	7,56	1,21600	9,19			
TOTAL										(E) R\$380,90
CUSTO UNITÁRIO (D+E)										(F) R\$380,90
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\$380,90			
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$78,96			
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$459,86			

MaxObras - www.elksistemas.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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ




COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1222

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										Página: 67	
SERVIÇO: ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm								UNIDADE: KG			
CÓDIGO: C0216				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 KG/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C								(D) R\$0,00
MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO						
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	10040	H	18,63	0,08000	1,49						
ARMADOR/FERREIRO	10121	H	22,71	0,08000	1,82						
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	10103	KG	9,85	0,02000	0,20						
AÇO CA-50	10163	KG	9,31	1,15000	10,71						
TOTAL										(E) R\$14,22	
TOTAL										(F) R\$14,22	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)											
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km)		XS	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
TOTAL										(G) R\$0,00	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO							(F) + (G) = (H)	(H) R\$14,22			
BONIFICAÇÃO							(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$2,95			
PREÇO UNITÁRIO							(H) + (I) = (J)	(J) R\$17,17			

MaxObras - 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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 1223

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										Página: 68
SERVIÇO: CONCRETO PMBR.. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO								UNIDADE: M3		
CÓDIGO: C0844				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			
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)			10682	H	23,93	0,71400	17,09			
SERVENTE			12543	H	17,14	6,00000	102,84			
AREIA MEDIA			10109	M3	66,15	0,92900	61,45			
BRITA			10280	M3	74,67	0,62700	46,82			
CIMENTO PORTLAND			10805	KG	0,55	396,00000	217,32			
PEDRISCO			11605	M3	72,42	0,20900	15,14			
TOTAL										(E) R\$460,66
CUSTO UNITÁRIO (D+E)										(F) R\$460,66
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\$460,66			
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$95,49			
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$556,15			

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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



COMPOSIÇÃO DE PREÇO										Página: 69
SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m								UNIDADE: M3		
CÓDIGO: C2784		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					
SERVENTE	12543	H	17,14	2,65000	45,42					
TOTAL									(E) R\$45,42	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)										(F) R\$45,42
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\$45,42		
BONIFICAÇÃO						(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$9,42		
PREÇO UNITÁRIO						(H) + (I) = (J)		(J) R\$54,84		

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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1225

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										Página: 70
SERVIÇO: FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA								UNIDADE: M2		
CÓDIGO: C4302				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 M2/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C				(D) R\$0,00		
MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO					
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	10705	H	126,56	0,00300	0,38					
PÓRTICO 27 TON	17486	H	70,84	0,00300	0,21					
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	10041	H	18,63	0,24000	4,47					
CARPINTEIRO	10498	H	23,17	0,16000	3,71					
SEPAROL	17484	L	15,54	0,00600	0,09					
CONFECÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X)	C1404	M2	568,17	0,06700	38,07					
TOTAL										(E) R\$46,93
CUSTO UNITÁRIO (D+E)										(F) R\$46,93
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\$46,93				
BONIFICAÇÃO				(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$9,73				
PREÇO UNITÁRIO				(H) + (I) = (J)		(J) R\$56,66				

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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ

MaxObras - www.ellistemas.com.br




COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 1226

COMPOSIÇÃO DE PREÇO								Página: 71
SERVIÇO: TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM							UNIDADE: M3	
CÓDIGO: C2533			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	
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)			10690	H	129,87	0,18520	24,05	
TOTAL							(E) R\$24,05	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$24,05	
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km)	XS	CUSTO	CONSUMO CUSTO UNITÁRIO	
				XR				
TOTAL							(G) R\$0,00	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO					(F) + (G) = (H)		(H) R\$24,05	
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$4,99	
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$29,04	

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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ

MaxObras - www.elitesistemas.com.br




COMPOSIÇÃO DE PREÇO								Página: 72
SERVIÇO: Usinagem de concreto asfáltico reciclado em usina fixa com adição de material fresado e brita produzida							UNIDADE: T	
CÓDIGO: 6416097		DATA BASE:			DATA:			
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.		
Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	E9559	1,000	1,00	0,00	75,38	43,88	75,38	
Carregadeira de pneus com capacidade de 1.72 m³ - 113 kW	E9584	1,000	0,86	0,14	168,34	79,50	155,90	
Grupo gerador - 456 kVA	E9021	1,000	1,00	0,00	385,47	22,06	385,47	
Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	E9558	2,000	1,00	0,00	58,92	40,24	117,84	
Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	E9689	1,000	1,00	0,00	1.059,65	558,79	1.059,65	
TOTAL							(A) R\$1.794,24	
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
SERVENTE	P9824	H	0,00%	4,000	11,72	46,88		
TOTAL							(B) R\$46,88	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		99,6 T/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C			(D) R\$18,49	
MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
Aditivo asfáltico de reciclagem para misturas a quente	M1953	t	6.289,13	0,00263	16,54			
Cal hidratada - a granel	M0344	kg	0,43	8,65000	3,70			
Cimento asfáltico de petróleo - CAP 85/100	M1945	t	0,00	0,03596	0,00			
Material fresado	M2093	m³	0,00	0,24356	0,00			
Óleo tipo A1	M1941	l	5,16	8,00000	41,30			
Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	4816012	M3	44,10	0,39161	17,27			
E - TEMPO FIXO 4816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h - Caminhão basculante 10 m³	5915407	T	2,21	0,58742	1,30			
E - TEMPO FIXO M1953 Aditivo asfáltico de reciclagem para misturas a quente - Caminhão carroceria 15 t	5914655	T	26,98	0,00263	0,07			
E - TEMPO FIXO M0344 Cal hidratada - a granel - Caminhão silo 30 m³	5914363	T	16,45	0,00865	0,14			
E - TEMPO FIXO M2093 Material fresado - Caminhão basculante 10 m³	5915407-2	T	2,21	0,36534	0,81			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h - Caminhão basculante 10 m³	4816012	TKM	0,00	0,58742	0,00			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE Aditivo asfáltico de reciclagem para misturas a quente - Caminhão carroceria 15 t	MTM1953	TKM	0,00	0,00263	0,00			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE Cal hidratada - a granel - Caminhão silo 30 m³	MTM0344	TKM	0,00	0,00865	0,00			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE Material fresado - Caminhão basculante 10 m³	MTM2093	TKM	0,00	0,36534	0,00			
TOTAL							(E) R\$81,13	
(F) R\$99,62								
CUSTO UNITÁRIO (D+E)								
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			

Max0bras - www.eiffesistemas.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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ




	TOTAL	(G) R\$0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$99,62
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$20,65
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$120,27

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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ

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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



COMPOSIÇÃO DE PREÇO								Página: 74
SERVIÇO: E - TEMPO FIXO 6416097 Usinagem de concreto asfáltico reciclado em usina fixa com adição de material fresado e brita produzida - Caminhão basculante 10 m³								UNIDADE: T
CÓDIGO: 5914649		DATA BASE:			DATA:			
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.		
Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	E9579	3,000	0,81	0,19	250,35	71,53	649,12	
TOTAL							(A) R\$649,12	
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
TOTAL							(B) R\$0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		99,6 T/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C			(D) R\$6,52	
MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
TOTAL							(E) R\$0,00	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$6,52	
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\$6,52	
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$1,35	
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$7,87	

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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ

Max0bras - www.elitesistemas.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇO										Página: 75	
SERVIÇO: CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO								UNIDADE: M3			
CÓDIGO: C0838				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 M3m		CUSTO TOTAL (A+B) / C							(D) R\$0,00
MATERIAL (P/ UNIDADE)			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO				
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)			I0682	H	23,93	0,71400	17,09				
SERVENTE			I2543	H	17,14	6,00000	102,84				
AREIA MEDIA			I0109	M3	66,15	0,91970	60,84				
CIMENTO PORTLAND			I0805	KG	0,55	254,00000	139,40				
PEDRISCO			I1605	M3	72,42	0,83600	60,54				
TOTAL										(E) R\$380,71	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)											(F) R\$380,71
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\$380,71				
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$78,92				
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$459,63				

MaxObras - www.elftesistemas.com.br

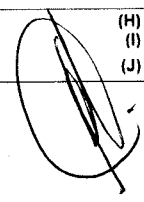
Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



COMPOSIÇÃO DE PREÇO										Página: 76
SERVIÇO: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3								UNIDADE: M3		
CÓDIGO: C0170				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		
SERVENTE				12543	H	17,14	10,00000	171,40		
AREIA MEDIA				10109	M3	66,15	1,21600	80,44		
CIMENTO PORTLAND				10805	KG	0,55	486,00000	266,72		
TOTAL										(E) R\$518,56
CUSTO UNITÁRIO (D+E)										(F) R\$518,56
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\$518,56		
BONIFICAÇÃO						(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$107,50		
PREÇO UNITÁRIO						(H) + (I) = (J)		(J) R\$626,06		

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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ

MaxObras - www.efitesistemas.com.br




COMPOSIÇÃO DE PREÇO								Página: 77
SERVIÇO:		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014					UNIDADE: H	
CÓDIGO: 5627		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/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C			(D) R\$0,00	
MATERIAL (P/ UNIDADE)			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP			10685	UN	823.200,00	0,00006	46,10	
TOTAL							(E) R\$46,10	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$46,10	
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\$46,10	
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$9,56	
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$55,66	

MaxObras - 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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ




COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1233

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										Página: 78	
SERVIÇO: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014										UNIDADE: H	
CÓDIGO: 5628			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/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C				(D) R\$0,00			
MATERIAL (P/ UNIDADE)			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO				
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP			10685	UN	823.200,00	0,00001	6,26				
TOTAL										(E) R\$6,26	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)										(F) R\$6,26	
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\$6,26				
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$1,30				
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$7,56				

MaxObras - www.elfistemas.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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ

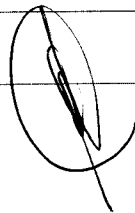


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2234

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										Página: 79
SERVIÇO: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014										UNIDADE: H
CÓDIGO: 5629			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/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C						(D) R\$0,00
MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO					
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0.80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	10685	UN	823.200,00	0,00007	57,62					
TOTAL										(E) R\$57,62
CUSTO UNITÁRIO (D+E)										(F) R\$57,62
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\$57,62				
BONIFICAÇÃO				(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$11,94				
PREÇO UNITÁRIO				(H) + (I) = (J)		(J) R\$69,56				

Max0bras - www.elftesistemas.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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ




COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1235

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										Página: 80
SERVIÇO: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014										UNIDADE: H
CÓDIGO: 5630		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/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C				(D) R\$0,00		
MATERIAL (P/ UNIDADE)			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			4221	L	6,69	10,77000	72,05			
TOTAL										(E) R\$72,05
CUSTO UNITÁRIO (D+E)										(F) R\$72,05
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\$72,05			
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$14,94			
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$86,99			

MaxObras - www.eltesistemas.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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ

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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1236

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 81

SERVIÇO: OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES UNIDADE: H

CÓDIGO: 88294 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

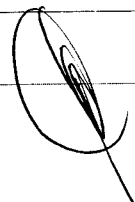
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 H/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
OPERADOR DE ESCAVADEIRA	4234	H	18,72	1,00000	18,72
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	37370	H	2,83	1,00000	2,83
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	37371	H	0,88	1,00000	0,88
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	37372	H	0,81	1,00000	0,81
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	37373	H	0,06	1,00000	0,06
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43464	H	0,01	1,00000	0,01
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43488	H	0,76	1,00000	0,76
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95357	H	0,18	1,00000	0,18
TOTAL					(E) R\$24,25

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$24,25

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) R\$24,25
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) R\$5,03
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) R\$29,28



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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ

Max0bras - www.elite-sistemas.com.br



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1237

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										Página: 82
SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA										UNIDADE: H
CÓDIGO: 95378			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/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C				(D) R\$0,00		
MATERIAL (P/ UNIDADE)				CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
SERVENTE DE OBRAS				6111	H	11,70	0,01720	0,20		
TOTAL										(E) R\$0,20
CUSTO UNITÁRIO (D+E)										(F) R\$0,20
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\$0,20	
BONIFICAÇÃO						(H) x (BDI) = (I)			(I) R\$0,04	
PREÇO UNITÁRIO						(H) + (I) = (J)			(J) R\$0,24	

MaxObras - www.efitesistemas.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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 1238

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 83

SERVIÇO: OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNIDADE: H						
CÓDIGO: 88297	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/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C			(D) R\$0,00	
MATERIAL (P/ UNIDADE)		CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)		4230	H	16,25	1,00000	16,25		
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		37370	H	2,83	1,00000	2,83		
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		37371	H	0,88	1,00000	0,88		
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		37372	H	0,81	1,00000	0,81		
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		37373	H	0,06	1,00000	0,06		
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		43464	H	0,01	1,00000	0,01		
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		43488	H	0,76	1,00000	0,76		
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		95360	H	0,15	1,00000	0,15		
TOTAL							(E) R\$21,75	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$21,75	
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\$21,75		
BONIFICAÇÃO				(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$4,51		
PREÇO UNITÁRIO				(H) + (I) = (J)		(J) R\$26,26		

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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ

Max0bras - www.efitesistemas.com.br



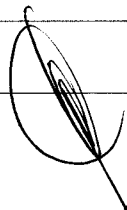

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 84

SERVIÇO: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - UNIDADE: H							
CÓDIGO: 91529		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/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00			
MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	13458	UN	14.662,64	0,00005	0,78		
TOTAL (E) R\$0,78							
CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$0,78							
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\$0,78		
BONIFICAÇÃO			(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$0,16		
PREÇO UNITÁRIO			(H) + (I) = (J)		(J) R\$0,94		

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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ




COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 1240

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										Página: 85	
SERVIÇO: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015										UNIDADE: H	
CÓDIGO: 91530		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/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C						(D) R\$0,00	
MATERIAL (P/ UNIDADE)				CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)				13458	UN	14.662,64	0,00001			0,11	
TOTAL										(E) R\$0,11	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)											(F) R\$0,11
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km)		XS	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
				XR							
TOTAL										(G) R\$0,00	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO						(F) + (G) = (H)				(H) R\$0,11	
BONIFICAÇÃO						(H) x (BDI) = (I)				(I) R\$0,02	
PREÇO UNITÁRIO						(H) + (I) = (J)				(J) R\$0,13	

MaxBrasil - www.eltesistemas.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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ




COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha N° 124

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 86

SERVIÇO: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - UNIDADE: H		MANUTENÇÃO. AF_08/2015						
CÓDIGO: 91531	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/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C					(D) R\$0,00
MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
COMPACTADOR DE SOLÓS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	13458	UN	14.662,64	0,00007	0,98			
TOTAL							(E) R\$0,98	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$0,98	
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\$0,98			
BONIFICAÇÃO			(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$0,20			
PREÇO UNITÁRIO			(H) + (I) = (J)		(J) R\$1,18			

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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ




COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2242

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 87

SERVIÇO: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - UNIDADE: H
MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

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/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
GASOLINA COMUM	4222	L	7,17	1,03000	7,39
TOTAL					(E) R\$7,39

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$7,39

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\$7,39
BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$1,53
PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$8,92

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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 243

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										Página: 88
SERVIÇO: 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										UNIDADE: CHP
CÓDIGO: 5901			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 CHP/h			CUSTO TOTAL (A+B) / C				(D) R\$0,00
MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO					
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 - MANUTENÇÃO. AF_	5763	H	36,86	1,00000	36,86					
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 - MATERIAIS NA OP	53831	H	215,15	1,00000	215,15					
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88282	H	20,79	1,00000	20,79					
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 - DEPRECIÇÃO. AF	91396	H	19,66	1,00000	19,66					
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 - JUROS. AF_06/20	91397	H	4,12	1,00000	4,12					
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 - IMPOSTOS E SEGU	91398	H	1,60	1,00000	1,60					
TOTAL										(E) R\$298,18
CUSTO UNITÁRIO (D+E)										(F) R\$298,18
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\$298,18			
BONIFICAÇÃO						(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$61,81			
PREÇO UNITÁRIO						(H) + (I) = (J)	(J) R\$359,99			

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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1244

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										Página: 89
SERVIÇO: 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										UNIDADE: CHI
CÓDIGO: 5903		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 CHI/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C				(D) R\$0,00		
MATERIAL (P/ UNIDADE)				CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				88282	H	20,79	1,00000	20,79		
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 - DEPRECIÇÃO, AF				91396	H	19,66	1,00000	19,66		
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 - JUROS, AF_06/20				91397	H	4,12	1,00000	4,12		
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 - IMPOSTOS E SEGU				91398	H	1,60	1,00000	1,60		
TOTAL										(E) R\$46,17
(F) R\$46,17										
CUSTO UNITÁRIO (D+E)										
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km)		XS	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
				XR						
TOTAL										(G) R\$0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO						(F) + (G) = (H)		(H) R\$46,17		
BONIFICAÇÃO						(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$9,57		
PREÇO UNITÁRIO						(H) + (I) = (J)		(J) R\$55,74		

MaxObras - 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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 12/15

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										Página: 90
SERVIÇO: ROCHA PARA BRITAGEM								UNIDADE: M3		
CÓDIGO: C3235				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			
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)			10614	H	33,53	0,00000	0,00			
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)			10645	H	22,20	0,00000	0,00			
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)			10728	H	103,43	0,05880	6,08			
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)			10759	H	23,14	0,17650	4,08			
BLASTER			10221	H	22,16	0,05880	1,30			
SERVENTE			12543	H	17,14	0,58820	10,08			
CORDEL DETONANTE			10860	M	5,14	1,24000	6,37			
ESPOLETA			12326	UN	5,68	0,00900	0,05			
ESTOPIM			12329	M	7,11	0,06000	0,43			
DINAMITE 60%			12507	KG	25,52	0,05000	1,28			
SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM			12535	JG	600,74	0,00050	0,30			
DINAMITE GRANULADA			12568	KG	14,86	0,54000	8,02			
TOTAL										(E) R\$37,99
CUSTO UNITÁRIO (D+E)										(F) R\$37,99
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\$37,99			
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$7,88			
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$45,87			

MaxObras - 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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 1246

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										Página: 91
SERVIÇO: MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								UNIDADE: H		
CÓDIGO: 88281		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/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C						(D) R\$0,00	
MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO					
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	20020	H	14,51	1,00000	14,51					
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	37370	H	2,83	1,00000	2,83					
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	37371	H	0,88	1,00000	0,88					
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	37372	H	0,81	1,00000	0,81					
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	37373	H	0,06	1,00000	0,06					
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43464	H	0,01	1,00000	0,01					
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43488	H	0,76	1,00000	0,76					
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95346	H	0,06	1,00000	0,06					
TOTAL									(E) R\$19,92	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)									(F) R\$19,92	
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\$19,92			
BONIFICAÇÃO						(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$4,13			
PREÇO UNITÁRIO						(H) + (I) = (J)	(J) R\$24,05			

MaxObras - www.eftistemas.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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ




COMPOSIÇÃO DE PREÇO										Página: 92	
SERVIÇO: 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 -									UNIDADE: H		
CÓDIGO: 91380			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/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C								(D) R\$0,00
MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO						
CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	37734	UN	70.423,79	0,00004	2,82						
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	37747	UN	490.650,06	0,00004	19,63						
TOTAL										(E) R\$22,45	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)										(F) R\$22,45	
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\$22,45				
BONIFICAÇÃO						(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$4,65				
PREÇO UNITÁRIO						(H) + (I) = (J)	(J) R\$27,10				

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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 93

SERVIÇO: 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 - JUROS. UNIDADE: H

CÓDIGO: 91381 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

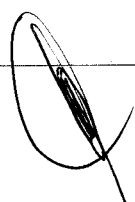
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 H/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	37734	UN	70.423,79	0,00001	0,52
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	37747	UN	490.650,06	0,00001	3,63
TOTAL					(E) R\$4,15

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$4,15

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\$4,15
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$0,86
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$5,01



Max0bras - www.elftesistemas.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 2PZ7-8CPB-DELJ-7XSZ

