



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 61

SERVIÇO: AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm						UNIDADE: M	
CÓDIGO: 5.21		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 M/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00			
MATERIAL (P/ UNIDADE)			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)			10746	H	73,85	0,13600	10,04
PEDREIRO			12391	H	23,17	1,40000	32,44
SERVENTE			12543	H	17,14	1,55000	26,57
AREIA MEDIA			10109	M3	50,63	0,01820	0,92
CIMENTO PORTLAND			10805	KG	0,42	7,29000	3,06
TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1. DN=1000MM (NBR 8890:2018)			12183	M	171,80	1,02000	175,24
TOTAL (E) R\$248,27							
CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$248,27							
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\$248,27
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$51,47
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$299,74

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 D8X7-3J33-UVU-9TYM



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2886x



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 62

SERVIÇO: AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm UNIDADE: M

CÓDIGO: 5.22 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 M/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	10746	H	73,85	0,39600	29,24
PEDREIRO	12391	H	23,17	3,00000	69,51
SERVEANTE	12543	H	17,14	3,35000	57,42
AREIA MEDIA	10109	M3	50,63	0,04260	2,16
CIMENTO PORTLAND	10805	KG	0,42	17,01000	7,14
TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1500MM (NBR 8890:2018)	12185	M	371,75	1,02000	379,19
TOTAL					(E) R\$544,66

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$544,66

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\$544,66
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$112,91
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$657,57

MaxCbras - 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 D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 63

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM UNIDADE: M
 ALTURA: AF_06/2016

CÓDIGO: 5.23 **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 M/h **CUSTO TOTAL (A+B) / C** **(D) R\$0,00**

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	370	M3	67,50	0,01000	0,68
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4517	M	2,14	0,20000	0,43
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	6189	M	13,13	0,08300	1,09
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	34492	M3	225,77	0,03700	8,35
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	20,66	0,45400	9,38
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	16,25	0,45400	7,38
TOTAL					(E) R\$27,31

CUSTO UNITÁRIO (D+E) **(F) R\$27,31**

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\$27,31**
BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) **(I) R\$5,86**
PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) **(J) R\$32,97**

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 D8X7-3J33-UVEU-9TYM



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha nº 2888



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 64

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 45 CM BASE X 10 CM										UNIDADE: M		
CÓDIGO: 5.24			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 M/h			CUSTO TOTAL (A+B) / C					(D) R\$0,00	
MATERIAL (P/ UNIDADE)					CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					370	M3	67,50	0,01500	1,01			
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					4517	M	2,14	0,20000	0,43			
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					6189	M	13,13	0,08300	1,09			
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					34492	M3	225,77	0,05600	12,64			
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					88309	H	20,66	0,49400	10,21			
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					88316	H	16,25	0,49400	8,03			
TOTAL										(E) R\$33,41		
CUSTO UNITÁRIO (D+E)										(F) R\$33,41		
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\$33,41			
BONIFICAÇÃO							(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$6,93			
PREÇO UNITÁRIO							(H) + (I) = (J)		(J) R\$40,34			

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 D8X7-3J33-UVU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 65

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 60 CM BASE X 10 CM UNIDADE: M
 ALTURA. AF_06/2016

CÓDIGO: 5.25 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 M/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	370	M3	67,50	0,02000	1,35
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4517	M	2,14	0,20000	0,43
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	6189	M	13,13	0,08300	1,09
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	34492	M3	225,77	0,07500	16,93
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	20,66	0,52200	10,78
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	16,25	0,52200	8,48
TOTAL					(E) R\$39,06

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$39,06

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\$39,06
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$8,10
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$47,16

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 D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 66

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2018		UNIDADE: M				
CÓDIGO: 5.26	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 M/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C			(D) R\$0,00
MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	370	M3	67,50	0,03300	2,23	
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4517	M	2,14	0,40000	0,86	
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	6189	M	13,13	0,37500	4,92	
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	34492	M3	225,77	0,24800	55,99	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	20,66	0,83200	17,19	
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	16,25	0,83200	13,52	
TOTAL					(E) R\$94,71	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)					(F) R\$94,71	
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\$94,71	
BONIFICAÇÃO			(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$19,63	
PREÇO UNITÁRIO			(H) + (I) = (J)		(J) R\$114,34	

MaxUbras - www.elfresistemas.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 D8X7-3J33-UVEU-9TYM



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº 289



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 67

SERVIÇO: TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")						UNIDADE: M		
CÓDIGO: 5.27		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 M/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C					(D) R\$0,00
MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
AJUDANTE DE ENCANADOR	10043	H	18,63	0,60000	11,18			
ENCANADOR	12320	H	22,72	0,60000	13,63			
TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	12197	M	20,80	1,01000	21,01			
TOTAL (E) R\$45,82								
(F) R\$45,82								
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\$45,82			
BONIFICAÇÃO				(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$9,50			
PREÇO UNITÁRIO				(H) + (I) = (J)	(J) R\$55,32			

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 D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 68

SERVIÇO: LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO						UNIDADE: M3			
CÓDIGO: 5.28			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	
PEDREIRO				12391	H	23,17	2.00000	46,34	
SERVENTE				12543	H	17,14	16.00000	274,24	
AREIA MEDIA				10109	M3	50,63	0.69800	35,34	
BRITA				10280	M3	57,14	0.87800	50,17	
CIMENTO PORTLAND				10805	KG	0.42	220.00000	92,40	
TOTAL (E) R\$498,49								(F) R\$498,49	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)									
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\$498,49	
BONIFICAÇÃO						(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$103,34	
PREÇO UNITÁRIO						(H) + (I) = (J)		(J) R\$601,83	

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 D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 69

SERVIÇO: CANALETA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO EM "U" DIM=B x A x C - 29x25x100cm COM PAREDES DE 7CM, FUNDO 10CM E ÁREA UTIL DE 15x15cm		UNIDADE: M						
CÓDIGO: 5.29	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	
TOTAL						(B) R\$0,00		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1 M/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C			(D) R\$0,00	
MATERIAL (P/ UNIDADE)			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
CONCRETO P/VIBR., FCK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			C0846	M3	413,68	0,05000	20,68	
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO			C1604	M3	149,01	0,05000	7,45	
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X			C1400	M2	54,84	0,54500	29,89	
ARMADURA DE AÇO CA 50/60			C4151	KG	11,26	1,10484	12,44	
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3			C0164	M3	821,87	0,00135	1,11	
SERVENTE			I2543	H	17,14	0,40000	6,86	
PEDREIRO			I2391	H	23,17	0,30000	6,95	
TOTAL							(E) R\$85,38	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$85,38	
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\$85,38	
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$17,70	
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$103,08	

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 D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 70

SERVIÇO: LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA				UNIDADE: M3					
CÓDIGO: 5.30		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	1,30000	22,28		
AREIA GROSSA			10108	M3	56,04	1,15000	64,45		
TOTAL							(E) R\$86,73		
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$86,73		
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\$86,73		
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$17,98		
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$104,71		

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 D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 71

SERVIÇO: COMP.04 - GELO BAIANO DIM= b/BxAxC 10/20 x 15 x 65 - FCK =30Mpa UNIDADE: M

CÓDIGO: 5.31 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 M/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	C0844	M3	376,68	0,02438	9,18
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	C1604	M3	149,01	0,02438	3,63
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	C1400	M2	54,84	0,19500	10,69
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	C4151	KG	11,26	0,53160	5,99
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	C0164	M3	821,87	0,00169	1,39
SERVEENTE	I2543	H	17,14	0,40000	6,86
PEDREIRO	I2391	H	23,17	0,30000	6,95
TOTAL (E) R\$44,69					

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$44,69

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$44,69
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$9,26
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$53,95

MaxObras - 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 D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 72

SERVIÇO: LASTRO DE BRITA		UNIDADE: M3							
CÓDIGO: 5 32	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	2,00000	34,28			
BRITA		I0280	M3	57,14	1,15000	65,71			
TOTAL							(E) R\$99,99		
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$99,99		
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\$99,99			
BONIFICAÇÃO				(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$20,73			
PREÇO UNITÁRIO				(H) + (I) = (J)		(J) R\$120,72			

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 D8X7-3J33-UVEU-9TYM

Max0bras - www.elftesistemas.com.br





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 73

SERVIÇO: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 **UNIDADE:** CHP

CÓDIGO: 5631

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

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	5627	H	20,67	1,00000	20,67
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	5628	H	2,80	1,00000	2,80
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014	5629	H	25,83	1,00000	25,83
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	5630	H	41,46	1,00000	41,46
OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88294	H	22,78	1,00000	22,78
TOTAL (E) R\$113,54					

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$113,54

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\$113,54
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$23,54
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$137,08

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 D8X7-3J33-UVEU-9TYM

Max0bras - www.elfistemas.com.br





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 74

SERVIÇO: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		UNIDADE: CHI				
CÓDIGO: 5632	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 CHI/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C			(D) R\$0,00
MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	5627	H	20,67	1,00000	20,67	
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	5628	H	2,80	1,00000	2,80	
OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88294	H	22,78	1,00000	22,78	
TOTAL					(E) R\$46,25	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)					(F) R\$46,25	
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\$46,25	
BONIFICAÇÃO			(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$9,59	
PREÇO UNITÁRIO			(H) + (I) = (J)		(J) R\$55,84	

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 D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 75

SERVIÇO: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNIDADE: H						
CÓDIGO: 88316	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			8111	H	10,63	1,00000	10,63	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			37370	H	2,55	1,00000	2,55	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			37371	H	0,88	1,00000	0,88	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			37372	H	0,55	1,00000	0,55	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			37373	H	0,06	1,00000	0,06	
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			43467	H	0,41	1,00000	0,41	
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			43491	H	1,01	1,00000	1,01	
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			95378	H	0,16	1,00000	0,16	
TOTAL							(E) R\$16,25	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$16,25	
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\$16,25	
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$3,37	
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$19,62	

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 D8X7-3J33-UVEU-9TYM

Max0bras - www.elfresistemas.com.br





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 76

SERVIÇO: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - UNIDADE: CHP
 CHP DIURNO. AF_08/2015 POTENCIA BRUTA 111 HP DIURNO. AF_06/2014

CÓDIGO: 91553 **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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88297	H	20,40	1,00000	20,40
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	91529	H	0,53	1,00000	0,53
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	91530	H	0,07	1,00000	0,07
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	91531	H	0,67	1,00000	0,67
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	91532	H	4,89	1,00000	4,89
TOTAL					(E) R\$26,56

CUSTO UNITÁRIO (D+E) **(F) R\$26,56**

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\$26,56**
BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) **(I) R\$5,51**
PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) **(J) R\$32,07**

Max0bras - 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 D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 77

SERVIÇO: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015		UNIDADE: CHI						
CÓDIGO: 91534	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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88297	H	20,40	1,00000	20,40			
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	91529	H	0,53	1,00000	0,53			
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	91530	H	0,07	1,00000	0,07			
TOTAL							(E) R\$21,00	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$21,00	
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\$21,00			
BONIFICAÇÃO			(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$4,36			
PREÇO UNITÁRIO			(H) + (I) = (J)		(J) R\$25,36			

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM

Max0bras - www.eltesistemas.com.br



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha nº 2908



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 78

SERVIÇO: UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016		UNIDADE: M3					
CÓDIGO: 95606		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 PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_			5901	CHP	176,77	0,00600	1,06
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_			5903	CHI	33,14	0,00300	0,10
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			88316	H	16,25	0,00900	0,15
TOTAL							(E) R\$1,31
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$1,31
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\$1,31
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$0,27
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$1,58

MaxDbras - 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 D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 79

SERVIÇO: AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO UNIDADE: M3

CÓDIGO: C3129 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
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	10596	H	67,60	0,00090	0,06
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	10666	H	59,23	0,00000	0,00
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	10710	H	214,16	0,00660	1,41
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	10779	H	180,75	0,00750	1,36
SERVENTE	12543	H	17,14	0,01500	0,26
TOTAL					(E) R\$3,09

CUSTO UNITÁRIO (D+E) **(F) R\$3,09**

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\$3,09**
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) **(I) R\$0,64**
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) **(J) R\$3,73**

MaxDbras - 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 D8X7-3J33-UVEU-9TYM



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha nº 2904



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 80

SERVIÇO: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 UNIDADE: CHP

CÓDIGO: 5932

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

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	5779	H	25,08	1,00000	25,08
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	53849	H	53,86	1,00000	53,86
OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88300	H	25,24	1,00000	25,24
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	89228	H	15,60	1,00000	15,60
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	89229	H	2,81	1,00000	2,81
TOTAL					(E) R\$122,59

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$122,59

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\$122,59
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$25,41
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$148,00

MaxObras - 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 D8X7-3J33-UVEU-9TYM



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
29/05



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 81

SERVIÇO: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 UNIDADE: CHI

CÓDIGO: 5934

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 MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88300	H	25,24	1,00000	25,24
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	89228	H	15,60	1,00000	15,60
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	89229	H	2,81	1,00000	2,81
TOTAL					(E) R\$43,65

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$43,65

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO
BONIFICAÇÃO
PREÇO UNITÁRIO

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

(H) R\$43,65
(I) R\$9,05
(J) R\$52,70

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 D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 82

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	15,59	1,00000	15,59	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				37370	H	2,55	1,00000	2,55	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				37371	H	0,88	1,00000	0,88	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				37372	H	0,55	1,00000	0,55	
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	0,63	1,00000	0,63	
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				95360	H	0,13	1,00000	0,13	
TOTAL							(E) R\$20,40		
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$20,40		
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\$20,40	
BONIFICAÇÃO						(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$4,23	
PREÇO UNITÁRIO						(H) + (I) = (J)		(J) R\$24,63	

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 D8X7-3J33-UVEU-9TYM



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folia nº 290 Ed



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 83

SERVIÇO: CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO.		UNIDADE: CHP						
CÓDIGO: 91283	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	
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015			91279	H	0,76	1,00000	0,76	
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015			91280	H	0,09	1,00000	0,09	
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015			91281	H	0,95	1,00000	0,95	
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015			91282	H	16,13	1,00000	16,13	
TOTAL							(E) R\$17,93	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$17,93	
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL							(G) R\$0,00	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO					(F) + (G) = (H)	(H) R\$17,93		
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$3,72		
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)	(J) R\$21,65		

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 D8X7-3J33-UVEU-9TYM



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 29081



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 84

SERVIÇO: CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO.		UNIDADE: CHI				
CÓDIGO: 91285	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 CHI/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C			(D) R\$0,00
MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	91279	H	0,76	1,00000	0,76	
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	91280	H	0,09	1,00000	0,09	
TOTAL					(E) R\$0,85	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)					(F) R\$0,85	
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\$0,85	
BONIFICAÇÃO			(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$0,18	
PREÇO UNITÁRIO			(H) + (I) = (J)		(J) R\$1,03	

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 D8X7-3J33-UVEU-9TYM



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha nº 2909



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 85

SERVIÇO: MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016		UNIDADE: CHP				
CÓDIGO: 5795	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	
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	53863	H	1,27	1,00000	1,27	
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88298	H	18,16	1,00000	18,16	
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	95114	H	1,02	1,00000	1,02	
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	95115	H	0,12	1,00000	0,12	
TOTAL					(E) R\$20,57	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)					(F) R\$20,57	
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\$20,57	
BONIFICAÇÃO			(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$4,26	
PREÇO UNITÁRIO			(H) + (I) = (J)		(J) R\$24,83	

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 D8X7-3J33-LVEU-9TYM



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital 2910x



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 86

SERVIÇO: MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 UNIDADE: CHI

CÓDIGO: 5952 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 MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88298	H	18,16	1,00000	18,16
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	95114	H	1,02	1,00000	1,02
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS AF_07/2016	95115	H	0,12	1,00000	0,12
TOTAL					(E) R\$19,30

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$19,30

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\$19,30
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$4,00
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$23,30

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 D8X7-3J33-UVEU-9TYM

MaxObras - www.elitesistemas.com.br



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2911



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 87

SERVIÇO: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UNIDADE: H

CÓDIGO: 88309

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
PEDREIRO	4750	H	14,87	1,00000	14,87
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	37370	H	2,55	1,00000	2,55
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	37371	H	0,88	1,00000	0,88
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	37372	H	0,55	1,00000	0,55
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	37373	H	0,06	1,00000	0,06
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43465	H	0,58	1,00000	0,58
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43489	H	0,95	1,00000	0,95
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95371	H	0,22	1,00000	0,22
TOTAL					(E) R\$20,66

CUSTO UNITÁRIO (D+E)					(F) R\$20,66
----------------------	--	--	--	--	--------------

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$20,66
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$4,28
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$24,94

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 D8X7-3J33-UVEU-9TYM

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 D8X7-3J33-UVEU-9TYM



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha nº 2912



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 88

SERVIÇO: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 UNIDADE: M3

CÓDIGO: C0171 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	50,63	1,21600	61,56
CIMENTO PORTLAND	10805	KG	0,42	365,00000	153,30
TOTAL					(E) R\$386,26

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$386,26

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\$386,26
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$80,07
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$466,33

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 D8X7-3J33-UVEU-9TYM

MaxObras - www.eltistemas.com.br





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 89

SERVIÇO: CONCRETO P/VIBR., 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 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	18,32	0,71400	13,08
SERVENTE	12543	H	17,14	6,00000	102,84
AREIA MEDIA	10109	M3	50,63	0,91970	46,56
CIMENTO PORTLAND	10805	KG	0,42	254,00000	106,68
PEDRISCO	11605	M3	55,43	0,83600	46,34
TOTAL					(E) R\$315,50

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$315,50

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\$315,50
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$66,40
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$380,90

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM

Max0bras - www.elfitesistemas.com.br



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2914



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 90

SERVIÇO: CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

UNIDADE: M2

CÓDIGO: C0588

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
PINTOR	12395	H	23,17	0,20000	4,63
SUPERCAL	12496	KG	0,86	0,30000	0,26
TOTAL					(E) R\$4,89

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$4,89

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\$4,89
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$1,01
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$5,90

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 D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 91

SERVIÇO: AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)						UNIDADE: M3		
CÓDIGO: C3127			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	38,66	0,06400	2,47	
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)			10607	H	48,97	0,04470	2,19	
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)			10608	H	33,69	0,04600	1,55	
MOTO NIVELADORA (CHI)			10642	H	60,05	0,05200	3,12	
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)			10698	H	121,77	0,00270	0,33	
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)			10721	H	137,02	0,02200	3,01	
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)			10726	H	65,30	0,02070	1,35	
MOTO NIVELADORA (CHP)			10756	H	166,38	0,01470	2,45	
SERVENTE			12543	H	17,14	0,66670	11,43	
FILLER (PO CALCÁREO)			12570	KG	0,14	66,00000	8,91	
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO			C3130	M3	5,89	1,29100	7,60	
USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO			C3315	M3	16,20	1,05000	17,01	
TOTAL							(E) R\$61,42	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)								(F) R\$61,42
TRANSPORTE / OUTROS		CÓDIGO	f	DMT (Km)	XS	CUSTO	CONSUMO CUSTO UNITÁRIO	
				XP XR				
TOTAL							(G) R\$0,00	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO					(F) + (G) = (H)	(H) R\$61,42		
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$12,73		
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)	(J) R\$74,15		

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 D8X7-3J33-UVEU-9TYM



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha nº 2916



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 92

SERVIÇO: CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) UNIDADE: M

CÓDIGO: C3251

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

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	I0639	H	14,83	0,00000	0,00
MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	I0753	H	15,83	0,10000	1,58
PEDREIRO	I2391	H	23,17	0,10000	2,32
SERVENTE	I2543	H	17,14	1,00000	17,14
CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	C3269	M3	303,87	0,04750	14,43
TOTAL					(E) R\$35,47

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$35,47

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\$35,47
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$7,35
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$42,82

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 D8X7-3J33-UVEU-9TYM



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha 2917x



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 93

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	0,42	365,00000	153,30
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	C3130	M3	5,89	1,21600	7,16
TOTAL					(E) R\$331,86

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$331,86

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\$331,86
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$68,79
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$400,65

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 DBX7-3J33-UVEU-9TYM

Max0bras - www.elftesistemas.com.br



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2918



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 94

SERVIÇO: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		UNIDADE: M3						
CÓDIGO: 94968	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	
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	
AREIA MEDIA			370G	M3	22,00	0,83200	18,30	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 - GRANEL			1379G	KG	0,40	213,45000	85,38	
PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			4721	M3	48,01	0,58200	27,94	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			88316	H	16,25	2,11000	34,29	
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			88377	H	17,61	1,33000	23,42	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014			89225	CHP	3,16	0,69000	2,18	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014			89226	CHI	1,01	0,85000	0,66	
TOTAL							(E) R\$192,17	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$192,17	
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\$192,17	
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$39,84	
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$232,01	

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 D8X7-3J33-UVEU-9TYM

Max0bras - www.eltistemas.com.br



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha nº 2919



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 95

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	I2543	H	17,14	10,00000	171,40
AREIA MEDIA	I0109	M3	50,63	1,21600	61,56
CIMENTO PORTLAND	I0805	KG	0,42	486,00000	204,12
TOTAL (E) R\$437,08					

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$437,08

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\$437,08
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$90,61
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$527,69

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM

Max0bras - www.elfistemas.com.br



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 29/01/2014



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 96

SERVIÇO: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3		UNIDADE: M3					
CÓDIGO: C0164	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	32,45000	556,19	
AREIA MEDIA		10109	M3	50,63	1,21600	61,56	
CIMENTO PORTLAND		10805	KG	0,42	486,00000	204,12	
TOTAL							(E) R\$821,87
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$821,87
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\$821,87	
BONIFICAÇÃO				(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$170,37	
PREÇO UNITÁRIO				(H) + (I) = (J)		(J) R\$992,24	

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 D8X7-3J33-UVEU-9TYM

Max0bras - www.elitesistemas.com.br



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2921



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 97

SERVIÇO: FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= 12mm UTIL. 5X		UNIDADE: M2					
CÓDIGO: C1399		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
AJUDANTE DE CARPINTEIRO			I0041	H	18,63	1,35000	25,15
CARPINTEIRO			I0498	H	23,17	1,35000	31,28
CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)			I0526	M2	22,18	0,26000	5,77
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"			I1691	M	9,46	1,20000	11,35
PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)			I1728	KG	10,35	0,25000	2,59
SARRAFO DE 1"x4"			I1846	M	3,56	1,53000	5,44
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm			I1916	M	7,51	1,17000	8,78
TOTAL							(E) R\$90,36
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$90,36
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\$90,36
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$18,73
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$109,09

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 D8X7-3J33-UVEU-9TYM

MaxObras - www.elitesistemas.com.br





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 98

SERVIÇO: ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm		UNIDADE: KG						
CÓDIGO: C0218		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	23,17	0,08000	1,85	
ARAME RECOZIDO N.18 BWG			10103	KG	7,54	0,02000	0,15	
AÇO CA-60			10169	KG	6,21	1,15000	7,14	
TOTAL							(E) R\$10,63	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$10,63	
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\$10,63	
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$2,20	
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$12,83	

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 D8X7-3J33-UVEU-9TYM

MaxObras - www.elfistemas.com.br





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 99

SERVIÇO: ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL UNIDADE: M3

CÓDIGO: C0034 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
SIKA 1	I2421	KG	4,12	7,92000	32,61
TOTAL					(E) R\$32,61

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$32,61

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\$32,61
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$6,76
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$39,37

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 D8X7-3J33-UVEU-9TYM

MaxObras - www.elfistemas.com.br



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha nº 2924



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 100

SERVIÇO: LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm		UNIDADE: UN						
CÓDIGO: C2854	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 UN/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C			(D) R\$0,00	
MATERIAL (P/ UNIDADE)			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10.0mm			C0216	KG	11,68	10.80000	126,14	
CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			C0838	M3	315,50	0.06050	19,09	
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			C0840	M3	330,65	0.18150	60,01	
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X			C1400	M2	54,84	0.66000	36,19	
TOTAL							(E) R\$241,43	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$241,43	
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\$241,43	
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$50,05	
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$291,48	

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 D8X7-3J33-UVEU-9TYM

Max0bras - www.eltesistemas.com.br



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº 2925X



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 101

SERVIÇO: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE **UNIDADE:** CHP

CÓDIGO: 5678

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
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	5664	H	14,76	1,00000	14,76
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	53786	H	34,34	1,00000	34,34
OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88294	H	22,78	1,00000	22,78
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	88657	H	11,80	1,00000	11,80
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	88858	H	1,60	1,00000	1,60
TOTAL					(E) R\$85,28

CUSTO UNITÁRIO (D+E) **(F) R\$85,28**

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\$85,28**
BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) **(I) R\$17,68**
PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) **(J) R\$102,96**

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 D8X7-3J33-UVEU-9TYM



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2926



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 102

SERVIÇO: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE		UNIDADE: CHI					
CÓDIGO: 5679	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 ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88294	H	22,78	1,00000	22,78	
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.		88857	H	11,80	1,00000	11,80	
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.		88858	H	1,60	1,00000	1,60	
TOTAL							(E) R\$36,18
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$36,18
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\$36,18	
BONIFICAÇÃO				(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$7,50	
PREÇO UNITÁRIO				(H) + (I) = (J)		(J) R\$43,68	

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 D8X7-3J33-UVEU-9TYM

MaxDbras - www.eitesistemas.com.br





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 103

SERVIÇO: ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_01/2015		UNIDADE: KG				
CÓDIGO: 89998	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 KG/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C		(D) R\$0,00	
MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	34	KG	7,01	1,00000	7,01	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	20,66	0,04920	1,02	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	16,25	0,03480	0,57	
TOTAL					(E) R\$8,60	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)					(F) R\$8,60	
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\$8,60	
BONIFICAÇÃO			(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$1,78	
PREÇO UNITÁRIO			(H) + (I) = (J)		(J) R\$10,38	

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 D8X7-3J33-UVEU-9TYM



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2928



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 104

SERVIÇO: ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 UNIDADE: KG

CÓDIGO: 89996 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
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	34	KG	7,01	1,00000	7,01
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	20,66	0,06270	1,30
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	16,25	0,04430	0,72
TOTAL (E) R\$9,03					

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$9,03

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\$9,03
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$1,87
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$10,90

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 D8X7-3J33-UVEU-9TYM



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2929



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 105

SERVIÇO: GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		UNIDADE: M3					
CÓDIGO: 89995	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
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			88309	H	20,66	7,23830	149,54
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			88316	H	16,25	5,11970	83,20
GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015			90279	M3	276,40	1,20300	332,51
TOTAL							(E) R\$566,25
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$566,25
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\$566,25	
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$117,18	
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)	(J) R\$682,43	

MaxObras - 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 D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 106

SERVIÇO: GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015						UNIDADE: M3			
CÓDIGO: 89993			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		
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			88309	H	20,66	8,09980	167,34		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			88316	H	16,25	5,72920	93,10		
GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ ERITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015			90279	M3	276,40	1,20300	332,51		
TOTAL								(E) R\$592,95	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)								(F) R\$592,95	
TRANSPORTE / OUTROS			CÓDIGO	f	DMT (Km)	XS	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
					XP	XR			
TOTAL								(G) R\$0,00	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO					(F) + (G) = (H)		(H) R\$592,95		
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$122,92		
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$715,87		

MaxUbras - www.elfilestemas.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 D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 107

SERVIÇO: CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		UNIDADE: M3				
CÓDIGO: 94970	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	
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	370	M3	67,50	0,76100	51,37	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	KG	0,42	325,16000	136,57	
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4721	M3	48,01	0,59100	28,37	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	16,25	2,03000	32,99	
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88377	H	17,61	1,28000	22,54	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	89225	CHP	3,16	0,66000	2,09	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	89226	CHI	1,01	0,62000	0,63	
TOTAL					(E) R\$274,66	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)					(F) R\$274,66	
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\$274,66	
BONIFICAÇÃO			(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$66,92	
PREÇO UNITÁRIO			(H) + (I) = (J)		(J) R\$331,48	

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 D8X7-3J33-UVEU-9TYM

MaxObras - www.elitesistemas.com.br

