



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

Página: 61

<b>SERVIÇO:</b> AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm						<b>UNIDADE:</b> M	
<b>CÓDIGO:</b> 5.21		<b>DATA BASE:</b>			<b>DATA:</b>		
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
<b>TOTAL (A) R\$0,00</b>							
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
<b>TOTAL (B) R\$0,00</b>							
<b>PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)</b>		1 M/h		<b>CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00</b>			
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
<b>TOTAL (E) R\$248,27</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$248,27</b>							
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)	XP	XR	XS	CUSTO CONSUMO CUSTO UNITÁRIO
<b>TOTAL (G) R\$0,00</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO</b>					<b>(F) + (G) = (H)</b>		<b>(H) R\$248,27</b>
<b>BONIFICAÇÃO</b>					<b>(H) x (BDI) = (I)</b>		<b>(I) R\$51,47</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>					<b>(H) + (I) = (J)</b>		<b>(J) R\$299,74</b>

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.	
<b>TOTAL</b>							(A) R\$0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>TOTAL</b>						(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
<b>TOTAL</b>					(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
<b>TOTAL</b>									(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.	
<b>TOTAL</b>							<b>(A) R\$0,00</b>

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
<b>TOTAL</b>					<b>(E) R\$27,31</b>

**CUSTO UNITÁRIO (D+E)** **(F) R\$27,31**

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

**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

<b>SERVIÇO:</b> EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 45 CM BASE X 10 CM										<b>UNIDADE:</b> M			
<b>CÓDIGO:</b> 5.24			<b>DATA BASE:</b>				<b>DATA:</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>			<b>CÓDIGO</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UTILIZAÇÃO</b>		<b>CUSTO OPERACIONAL</b>		<b>CUSTO HORÁRIO</b>				
					PROD. IMPROD.		PROD. IMPROD.						
<b>TOTAL</b>											(A) R\$0,00		
<b>MÃO DE OBRA</b>			<b>CÓDIGO</b>	<b>UNID.</b>	<b>LEIS SOCIAIS</b>	<b>QUANTIDADE</b>		<b>SALÁRIO BASE</b>	<b>CUSTO HORÁRIO</b>				
<b>TOTAL</b>											(B) R\$0,00		
<b>PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)</b>			1 M/h				<b>CUSTO TOTAL (A+B) / C</b>					(D) R\$0,00	
<b>MATERIAL ( P/ UNIDADE )</b>					<b>CÓDIGO</b>	<b>UNID.</b>	<b>CUSTO</b>		<b>CONSUMO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>			
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			
<b>TOTAL</b>											(E) R\$33,41		
<b>CUSTO UNITÁRIO (D+E)</b>											(F) R\$33,41		
<b>TRANSPORTE / OUTROS</b>			<b>CÓDIGO</b>	<b>f</b>	<b>XP</b>	<b>DMT (Km)</b>		<b>XS</b>	<b>CUSTO</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>		
<b>TOTAL</b>											(G) R\$0,00		
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO</b>							(F) + (G) = (H)		(H) R\$33,41				
<b>BONIFICAÇÃO</b>							(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$6,93				
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>							(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-UVEU-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.	
<b>TOTAL</b>							<b>(A) R\$0,00</b>

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

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
SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	16,25	0,52200	8,48
<b>TOTAL</b>					<b>(E) R\$39,06</b>

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$39,06

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

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

<b>SERVIÇO:</b> EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2018										<b>UNIDADE:</b> M			
<b>CÓDIGO:</b> 5.26			<b>DATA BASE:</b>				<b>DATA:</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>			<b>CÓDIGO</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UTILIZAÇÃO</b>		<b>CUSTO OPERACIONAL</b>		<b>CUSTO HORÁRIO</b>				
					<b>PROD.</b>	<b>IMPROD.</b>	<b>PROD.</b>	<b>IMPROD.</b>					
<b>TOTAL</b>											<b>(A) R\$0,00</b>		
<b>MÃO DE OBRA</b>			<b>CÓDIGO</b>	<b>UNID.</b>	<b>LEIS SOCIAIS</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>SALÁRIO BASE</b>	<b>CUSTO HORÁRIO</b>					
<b>TOTAL</b>											<b>(B) R\$0,00</b>		
<b>PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)</b>			1 M/h		<b>CUSTO TOTAL (A+B) / C</b>					<b>(D) R\$0,00</b>			
<b>MATERIAL ( P/ UNIDADE )</b>			<b>CÓDIGO</b>	<b>UNID.</b>	<b>CUSTO</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>						
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						
<b>TOTAL</b>											<b>(E) R\$94,71</b>		
<b>CUSTO UNITÁRIO (D+E)</b>												<b>(F) R\$94,71</b>	
<b>TRANSPORTE / OUTROS</b>			<b>CÓDIGO</b>	<b>f</b>	<b>DMT (Km)</b>			<b>CUSTO</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>			
					<b>XP</b>	<b>XR</b>	<b>XS</b>						
<b>TOTAL</b>											<b>(G) R\$0,00</b>		
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO</b>					<b>(F) + (G) = (H)</b>					<b>(H) R\$94,71</b>			
<b>BONIFICAÇÃO</b>					<b>(H) x (BDI) = (I)</b>					<b>(I) R\$19,63</b>			
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>					<b>(H) + (I) = (J)</b>					<b>(J) R\$114,34</b>			

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	
<b>TOTAL (A) R\$0,00</b>								
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
<b>TOTAL (B) R\$0,00</b>								
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			
<b>TOTAL (E) R\$45,82</b>								
<b>(F) R\$45,82</b>								
CUSTO UNITÁRIO (D+E)								
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km) XP XR XS	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
<b>TOTAL (G) R\$0,00</b>								
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

<b>SERVIÇO:</b> LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO						<b>UNIDADE:</b> M3	
<b>CÓDIGO:</b> 5.28			<b>DATA BASE:</b>			<b>DATA:</b>	
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
<b>TOTAL (A) R\$0,00</b>							
MÃO DE OBRA		CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>TOTAL (B) R\$0,00</b>							
<b>PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)</b>		1 M3/h		<b>CUSTO TOTAL (A+B) / C</b>			<b>(D) R\$0,00</b>
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
<b>TOTAL (E) R\$498,49</b>							<b>(F) R\$498,49</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO (D+E)</b>							
TRANSPORTE / OUTROS		CÓDIGO	f	DMT (Km)		CUSTO	CONSUMO CUSTO UNITÁRIO
				XP	XR	XS	
<b>TOTAL (G) R\$0,00</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO</b>					<b>(F) + (G) = (H)</b>		<b>(H) R\$498,49</b>
<b>BONIFICAÇÃO</b>					<b>(H) x (BDI) = (I)</b>		<b>(I) R\$103,34</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>					<b>(H) + (I) = (J)</b>		<b>(J) R\$601,83</b>

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

<b>SERVIÇO:</b> 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		<b>UNIDADE:</b> M						
<b>CÓDIGO:</b> 5.29	<b>DATA BASE:</b>	<b>DATA:</b>						
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.		
<b>TOTAL</b>							(A) R\$0,00	
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
<b>TOTAL</b>							(B) R\$0,00	
<b>PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)</b>		1 M/h		<b>CUSTO TOTAL (A+B) / C</b>				(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/ ELEVAÇÃO			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	
<b>TOTAL</b>							(E) R\$85,38	
<b>CUSTO UNITÁRIO (D+E)</b>							(F) R\$85,38	
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)	XS	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
			XP XR					
<b>TOTAL</b>							(G) R\$0,00	
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO</b>					(F) + (G) = (H)	(H) R\$85,38		
<b>BONIFICAÇÃO</b>					(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$17,70		
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>					(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

<b>SERVIÇO:</b> LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA				<b>UNIDADE:</b> M3			
<b>CÓDIGO:</b> 5.30		<b>DATA BASE:</b>		<b>DATA:</b>			
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
<b>TOTAL</b>							<b>(A) R\$0,00</b>
MÃO DE OBRA		CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>TOTAL</b>							<b>(B) R\$0,00</b>
<b>PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)</b>		1 M3/h		<b>CUSTO TOTAL (A+B) / C</b>			<b>(D) R\$0,00</b>
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	
<b>TOTAL</b>							<b>(E) R\$86,73</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO (D+E)</b>							<b>(F) R\$86,73</b>
TRANSPORTE / OUTROS		CÓDIGO	f	DMT (Km)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
				XP XR XS			
<b>TOTAL</b>							<b>(G) R\$0,00</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO</b>				<b>(F) + (G) = (H)</b>		<b>(H) R\$86,73</b>	
<b>BONIFICAÇÃO</b>				<b>(H) x (BDI) = (I)</b>		<b>(I) R\$17,98</b>	
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>				<b>(H) + (I) = (J)</b>		<b>(J) R\$104,71</b>	

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.	
<b>TOTAL (A) R\$0,00</b>							

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

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
<b>TOTAL (E) R\$44,69</b>					

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$44,69

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

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

<b>SERVIÇO:</b> LASTRO DE BRITA		<b>UNIDADE:</b> M3						
<b>CÓDIGO:</b> 5 32	<b>DATA BASE:</b>			<b>DATA:</b>				
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.		
<b>TOTAL</b>							<b>(A) R\$0,00</b>	
MÃO DE OBRA		CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
<b>TOTAL</b>							<b>(B) R\$0,00</b>	
<b>PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)</b>		1 M3/h		<b>CUSTO TOTAL (A+B) / C</b>			<b>(D) R\$0,00</b>	
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		
<b>TOTAL</b>							<b>(E) R\$99,99</b>	
<b>CUSTO UNITÁRIO (D+E)</b>							<b>(F) R\$99,99</b>	
TRANSPORTE / OUTROS		CÓDIGO	f	DMT (Km)		CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
				XP	XR	XS		
<b>TOTAL</b>							<b>(G) R\$0,00</b>	
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO</b>				<b>(F) + (G) = (H)</b>		<b>(H) R\$99,99</b>		
<b>BONIFICAÇÃO</b>				<b>(H) x (BDI) = (I)</b>		<b>(I) R\$20,73</b>		
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>				<b>(H) + (I) = (J)</b>		<b>(J) R\$120,72</b>		

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

Max0bras - www.elftesistemas.com.br

