

RS ENGENHARIA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO: SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UNIDADE: H

CÓDIGO: 88315

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
SERRALHEIRO	6110	H	12,85	1,00000	12,85
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 SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95377	H	0,11	1,00000	0,11
TOTAL					(E) R\$ 18,53

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 18,53

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO
BONIFICAÇÃO
PREÇO UNITÁRIO

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

(H) R\$ 18,53
(I) R\$ 0,00
(J) R\$ 18,53

Handwritten signatures and numbers at the bottom of the page, including '1991' and several illegible signatures.

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 110

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		6111	H	8,73	1,00000	8,73	
ALIMENTAÇÃO - 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	0,13	1,00000	0,13	

TOTAL (E) R\$ 14,32

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 14,32							
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)	XP	XR	XS	CUSTO CONSUMO CUSTO UNITÁRIO

TOTAL (G) R\$ 0,00

BONIFICAÇÃO PREÇO UNITÁRIO	$(H) \times (BDI) = (I)$ $(H) + (I) = (J)$	(H) DE 14,32 (I) R\$ 0,00 (J) R\$ 14,32
-----------------------------------	---	---




1991




RS ENGENHARIA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 111

SERVIÇO: TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Rubrica UNIDADE: H

CÓDIGO: 88323 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	
TELHADOR	12869	H	15,33	1,00000	15,33	
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 CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43459	H	0,38	1,00000	0,38	
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43483	H	1,05	1,00000	1,05	
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95385	H	0,13	1,00000	0,13	
TOTAL					(E) R\$ 20,93	

CUSTO UNITÁRIO (D+E)	(F) R\$ 20,93							
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\$ 20,93
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$ 20,93

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 112

SERVIÇO: OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UNIDADE: H

CÓDIGO: 88377

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

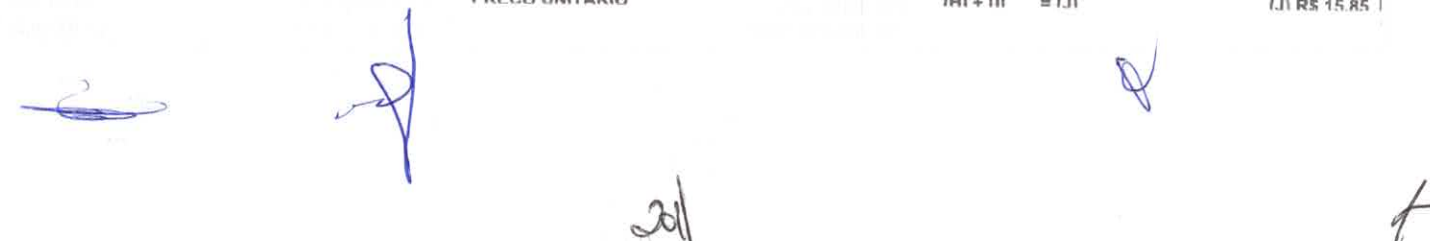
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 H/h **CUSTO TOTAL (A+B) / C** (D) R\$ 0,00

MATERIAL (P/UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
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
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	37666	H	11,10	1,00000	11,10
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 BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95389	H	0,07	1,00000	0,07
TOTAL					(E) R\$ 15,85

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 15,85

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\$ 15,85
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$ 15,85



RS ENGENHARIA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 113

SERVIÇO: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

UNIDADE: M2

CÓDIGO: 88487

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
IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	7345	L	14,51	0,33000	4,79
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88310	H	19,62	0,13000	2,55
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	14,32	0,04800	0,69
TOTAL					(E) R\$ 8,03

CUSTO UNITÁRIO (D+E)	(F) R\$ 8,03
-----------------------------	--------------

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\$ 8,03
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$ 8,03

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 114

SERVIÇO: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/2019

UNIDADE: M3

CÓDIGO: 88629

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
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		370	M3	62,80	1,07000	67,20
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		1379	KG	0,42	482,96000	200,94
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	14,32	8,57000	122,72
TOTAL						(E) R\$ 390,86

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\$ 390,86
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$ 390,86





2031



RS ENGENHARIA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 115

SERVIÇO: ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 UNIDADE: M3

CÓDIGO: 88631 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
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	370	M3	62,80	1,15000	72,22
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	KG	0,42	389,54000	162,07
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	14,32	8,29000	118,71
TOTAL					(E) R\$ 353,00

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 353,00

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\$ 353,00
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$ 0,00
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$ 353,00

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 116

SERVIÇO: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014

UNIDADE: H

CÓDIGO: 88826

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
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	10535	UN	3.139,22	0,00006	0,20
TOTAL					(E) R\$ 0,20

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 0,20

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$ 0,20
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$ 0,20



RS ENGENHARIA

COMISSÃO
Fis 7224
w
Rubrica

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 UNIDADE: H

CÓDIGO: 88827 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
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	10535	UN	3.139,22	0,00001	0,02
TOTAL					
					(E) R\$ 0,02

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 0,02

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$ 0,02
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$ 0,00
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$ 0,02

306

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 118

SERVIÇO: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014

UNIDADE: H

CÓDIGO: 88828

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
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	10535	UN	3.139,22	0,00006	0,19
TOTAL					(E) R\$ 0,19

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 0,19

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$ 0,19
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$ 0,19



RS ENGENHARIA

COMISSÃO DE PREÇOS
7226
Fls 17

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014

UNIDADE: H

CÓDIGO: 88829

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
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	2705	KW/	0,55	1,25000	0,69
TOTAL					

(E) R\$ 0,69

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 0,69

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\$ 0,69

(I) R\$ 0,00

(J) R\$ 0,69

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 120

SERVIÇO: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014

UNIDADE: CHP

CÓDIGO: 88830

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	QUANTIDADE	SALÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			200010		BASE	
TOTAL (B) R\$ 0,00						

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

MATERIAL (P/UNIDADE F)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	88826	H	0,20	1,00000	0,20
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	88827	H	0,02	1,00000	0,02
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	88828	H	0,19	1,00000	0,19
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	88829	H	0,69	1,00000	0,69
TOTAL (E) R\$ 1,10					

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 1,10

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$ 1,10
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$ 0,00
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$ 1,10

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a blue circle with a signature, a blue scribble, and other marks.

RS ENGENHARIA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 121

SERVIÇO: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 **UNIDADE:** CHI

CÓDIGO: 88831 **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
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	88826	H	0,20	1,00000	0,20
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	88827	H	0,02	1,00000	0,02
TOTAL					(E) R\$ 0,22

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 0,22

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\$ 0,22
BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$ 0,22

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page, including a large signature and the number '210'.

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 122


SERVIÇO: ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - DEPRECIACAO. AF_10/2014

UNIDADE: H

CÓDIGO: 88832

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	QUANTIDADE	SALÁRIO	CUSTO HORÁRIO
TOTAL						(B) R\$ 0,00

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

MATERIAL (P/UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	36482	UN	352.023,93	0,00006	19,71
TOTAL					(E) R\$ 19,71

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 19,71

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$ 19,71
BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$ 0,00

✍

✍

21/483

4

RS ENGENHARIA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 123

SERVIÇO: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014 **UNIDADE:** H

CÓDIGO: 88834 **DATA BASE:** **DATA:**

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

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

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

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	36482	UN	352.023,93	0,00001	2,68
TOTAL					(E) R\$ 2,68

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 2,68

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\$ 2,68
BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$ 2,68

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 124

SERVIÇO: ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014

UNIDADE: H

CÓDIGO: 88835

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	QUANTIDADE	SALÁRIO	CUSTO HORÁRIO

TOTAL (B) R\$ 0,00

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

MATERIAL (P/UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	36482	UN	352.023,93	0,00007	24,64

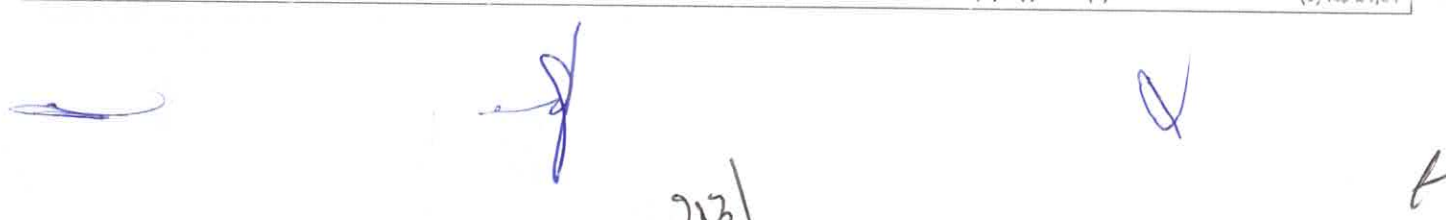
TOTAL (E) R\$ 24,64

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 24,64

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\$ 24,64
BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$ 0,00



ARS ENGENHARIA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP. MATÉRIAIS NA OPERAÇÃO: 15/10/2011 UNIDADE: H

CÓDIGO: 88836 DATA BASE: DATA: DATA:

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

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

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

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	4221	L	2.81	10,67000	29,99
TOTAL					(E) R\$ 29,99

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 29,99

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\$ 29,99
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$ 0,00
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$ 29,99

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 126

SERVIÇO: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE

UNIDADE: H

CÓDIGO: 88857

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	QUANTIDADE	SALÁRIO	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
TOTAL					(E) R\$ 11,72

CUSTO UNITÁRIO (D/E)	(F) R\$ 11,72
-----------------------------	---------------

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\$ 11,72
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$ 11,72



RS ENGENHARIA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 127

SERVIÇO: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA
 CAPAC. CAR. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA DETR. CAR. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6674 KG, PRODUÇÃO DE 0,26 M3
 UNIDADE: H

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
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3.	36531	UN	209.236,91	0,00001	1,59
TOTAL					(E) R\$ 1,59

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 1,59

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$ 1,59
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$ 0,00
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$ 1,59

Handwritten signatures and marks:
 216/

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014

UNIDADE: H

CÓDIGO: 89221

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

MATERIAL (P/UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	36397	UN	12.769,68	0,00006	0,82
TOTAL					(F) R\$ 0,82

CUSTO UNITÁRIO (D+E)	(F) R\$ 0,82
----------------------	--------------

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$ 0,82
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO	(I) + (G) = (J)	(J) R\$ 0,82

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

RS ENGENHARIA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4CV, SEM CARREGADOR. JUROR: 15/11/2011							UNIDADE: H		
CÓDIGO: 89222			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				
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR.	36397	UN	12.769,68	0,00001	0,10				
TOTAL							(E) R\$ 0,10		
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)	XP	XR	XS	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL									(G) R\$ 0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO							(F) + (G) = (H)		(H) R\$ 0,10
BONIFICAÇÃO							(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO							(H) + (I) = (J)		(J) R\$ 0,10

218/

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 130

SERVIÇO: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014

UNIDADE: H

CÓDIGO: 89223

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
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	36397	UN	12.769,68	0,00006	0,77
TOTAL					(F) R\$ 0,77

CUSTO UNITÁRIO (D+E)	(F) R\$ 0,77
-----------------------------	---------------------

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$ 0,77
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$ 0,77



RS ENGENHARIA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 1 CV, SEM CARREGADOR. MATERIAL EM OPERAÇÃO DE 14/2014 UNIDADE: H

CÓDIGO: 89224 DATA: 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
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	2705	KW/	0,55	2,50000	1,37
TOTAL					(E) R\$ 1,37

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 1,37

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\$ 1,37
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$ 0,00
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$ 1,37

(Handwritten signatures and marks)

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 132

SERVIÇO: 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

UNIDADE: CHP

CÓDIGO: 89225

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	QUANTIDADE	SALÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CONV.		BASE	

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
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	89221	H	0,82	1,00000	0,82
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	89222	H	0,10	1,00000	0,10
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	89223	H	0,77	1,00000	0,77
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	89224	H	1,37	1,00000	1,37

TOTAL

(E) R\$ 3,06

CUSTO UNITÁRIO (D+E)

(F) R\$ 3,06

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

TOTAL

(G) R\$ 0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO

(F) + (G) = (H)

(H) R\$ 3,06

BONIFICAÇÃO

(H) x (BDI) = (I)

(I) R\$ 0,00

PREÇO UNITÁRIO

(H) + (I) = (J)

(J) R\$ 3,06



RS ENGENHARIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 7240
m
Rubrica

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - QUILÔMETRO - AF_11/2014 UNIDADE: CHI

CÓDIGO: 89226 DATA BASE: DATA: 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
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	89221	H	0,82	1,00000	0,82
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURUS. AF_11/2014	89222	H	0,10	1,00000	0,10
TOTAL					(E) R\$ 0,92

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 0,92

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$ 0,92
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$ 0,00
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$ 0,92

(Handwritten signatures and marks)

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 134

SERVIÇO: GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV -

UNIDADE: H

CÓDIGO: 89259

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	QUANTIDADE	SALÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CONSUMO		BASE	
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
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	3363	UN	57.553,45	0,00003	1,97
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	37781	UN	169.468,70	0,00003	5,81
TOTAL					(E) R\$ 7,78

CUSTO UNITÁRIO (D+E) **(F) R\$ 7,78**

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$ 7,78
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$ 7,78



RS ENGENHARIA

7242
Fis
4
Rubrica

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 135

SERVIÇO: GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV		UNIDADE: H						
CÓDIGO: 89260	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 H/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C		(D) R\$ 0,00		
MATERIAL (P/ UNIDADE)			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG			3363	UN	57.553,45	0,00001	0,41	
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)			37761	UN	169.468,70	0,00001	1,22	
TOTAL							(E) R\$ 1,63	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$ 1,63	
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\$ 1,63	
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$ 0,00	
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$ 1,63	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 136

SERVIÇO: GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV -

UNIDADE: H

CÓDIGO: 89262

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	QUANTIDADE	SALÁRIO	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
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	3363	UN	57.553,45	0,00006	3,70
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	37761	UN	169.468,70	0,00006	10,90
TOTAL					(E) R\$ 14,60

CUSTO UNITÁRIO (D+E)	(F) R\$ 14,60
-----------------------------	----------------------

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$ 14,60
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$ 14,60

J

d

225

A

RS ENGENHARIA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRENCHO) COM RETROESCAVADEIRA (ABRIR) (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3) UNIDADE: M3

CÓDIGO: 90105 DATA: 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
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.	5678	CHP	73,35	0,03550	2,60
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.	5679	CHI	33,63	0,04290	1,44
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	14,32	0,07840	1,12
TOTAL					(E) R\$ 5,16

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 5,16

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$ 5,16
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$ 0,00
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$ 5,16

Handwritten signatures and numbers: 226/

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 138

SERVIÇO: ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UNIDADE: H

CÓDIGO: 90766

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		
ALMOXARIFE	253	H	12,84	1,00000	12,84		
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 ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43458	H	0,04	1,00000	0,04		
EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43482	H	0,58	1,00000	0,58		
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95392	H	0,05	1,00000	0,05		
TOTAL						(E) R\$ 14,12	

CUSTO UNITÁRIO (D+E)								(F) R\$ 14,12	
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)	XP	XR	XS	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL									(G) R\$ 0,00

	(E) + (F) = (H)	(H) DE 14,12
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$ 14,12




228/




RS ENGENHARIA

CONTA
 FIS 7246
 m
 Rubrica

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 139

SERVIÇO: AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UNIDADE: H

CÓDIGO: 90772

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
AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	2350	H	9,54	1,00000	9,54
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 - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43458	H	0,04	1,00000	0,04
EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43482	H	0,58	1,00000	0,58
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95398	H	0,03	1,00000	0,03
TOTAL					(E) R\$ 10,80

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 10,80

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$ 10,80
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$ 10,80

K
228
E

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 140


SERVIÇO: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UNIDADE: H

CÓDIGO: 90777

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
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	2706	H	73,79	1,00000	73,79
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 - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43462	H	0,01	1,00000	0,01
EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43486	H	0,55	1,00000	0,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95402	H	0,77	1,00000	0,77
TOTAL					(E) R\$ 75,73

CUSTO UNITÁRIO (D+E) **(F) R\$ 75,73**

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO
BONIFICAÇÃO
PREÇO UNITÁRIO

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

(H) R\$ 75,73
(I) R\$ 0,00
(J) R\$ 75,73

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RS ENGENHARIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 7248
M
Rubrica

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 141

SERVIÇO: MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UNIDADE: H

CÓDIGO: 90780

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
MESTRE DE OBRAS	4069	H	35,62	1,00000	35,62
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 - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43463	H	0,08	1,00000	0,08
EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43487	H	0,94	1,00000	0,94
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95405	H	0,54	1,00000	0,54
TOTAL (E) R\$ 37,79					

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 37,79

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\$ 37,79
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$ 0,00
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$ 37,79

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 142

SERVIÇO: TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UNIDADE: H

CÓDIGO: 90781

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	
TOPOGRAFO		7592	H	24,64	1,00000	24,64	
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 TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		43469	H	0,06	1,00000	0,06	
EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		43493	H	0,52	1,00000	0,52	
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		95406	H	0,15	1,00000	0,15	
TOTAL						(E) R\$ 25,98	

CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$ 25,98		
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)	XP	XR	XS	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL									(G) R\$ 0,00

	(E) + (G) = (H)	(H) DE 25,98
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$ 25,98



RS ENGENHARIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 7250
m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 143

SERVIÇO: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 **UNIDADE:** CHP

CÓDIGO: 90991 **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 ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88294	H	20,32	1,00000	20,32
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	88832	H	19,71	1,00000	19,71
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	88834	H	2,68	1,00000	2,68
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	88835	H	24,64	1,00000	24,64
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	88836	H	29,99	1,00000	29,99
TOTAL					

(E) R\$ 97,34

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 97,34

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\$ 97,34
BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$ 97,34

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 144

SERVIÇO: FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM

UNIDADE: M

CÓDIGO: 91170

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
ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	392	UN	0,68	0,65000	0,44
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	14,34	0,01000	0,14
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	18,13	0,00500	1,25
TOTAL					(E) R\$ 1,83

CUSTO UNITÁRIO (D+E)	(F) R\$ 1,83
-----------------------------	---------------------

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

BONIFICAÇÃO	(E) + (G) = (H)	(H) DE R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00
	(H) + (I) = (J)	(J) R\$ 1,83

233

RS ENGENHARIA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO: FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D, EM AÇO, EMBALE EM BOMBEIRO EM ALVENARIA. Nº 05/2015 **UNIDADE:** M

CÓDIGO: 91173 **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
ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	392	UN	0,68	0,33300	0,22
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	14,34	0,00500	0,07
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	18,13	0,03500	0,63
TOTAL					(E) R\$ 0,92

CUSTO UNITÁRIO (D+E) **(F) R\$ 0,92**

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$ 0,92
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$ 0,92

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 146

SERVIÇO: PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

UNIDADE: M2

CÓDIGO: 91341

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	QUANTIDADE	SALÁRIO	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
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	142	310	24,88	0,88290	21,97
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	7568	UN	0,72	4,81660	3,48
GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	36888	M	5,47	0,05040	07,40
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	39025	UN	505,78	0,54730	276,81
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	18,61	0,38260	7,12
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88310	H	14,02	0,10100	2,74
TOTAL					(E) R\$ 349,60

CUSTO UNITÁRIO (D+E)	(F) R\$ 349,60	
----------------------	-----------------------	--

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\$ 349,60
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$ 349,60


235
K

RS ENGENHARIA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 147

SERVIÇO: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA. DEPRECIÇÃO DE 20/2011
UNIDADE: H

CÓDIGO: 91367 **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
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	37733	UN	31.135,40	0,00004	1,25
CAMINHAO TUDO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	37760	UN	226.161,48	0,00004	9,05
TOTAL					(E) R\$ 10,30

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 10,30

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$ 10,30
BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$ 10,30

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 148

SERVIÇO: CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014

UNIDADE: H

CÓDIGO: 91368

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	QUANTIDADE	SALÁRIO	CUSTO HORÁRIO
TOTAL						(B) R\$ 0,00

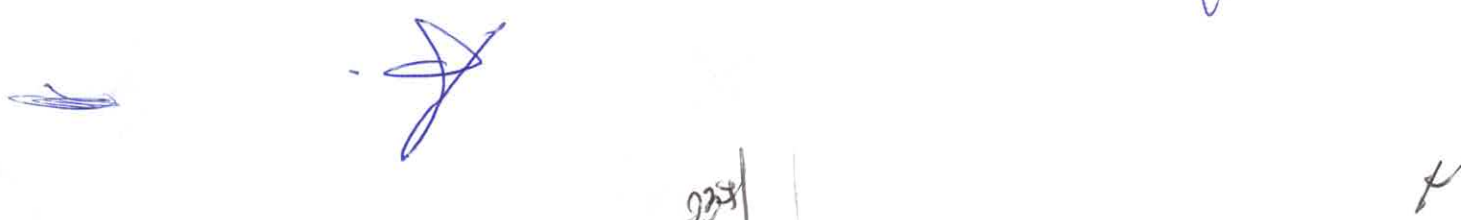
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1 H/h	CUSTO TOTAL (A+B) / C	(D) R\$ 0,00
-------------------------------	-------	------------------------------	---------------------

MATERIAL / P/UNIDADE	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	37733	UN	31.135,40	0,00001	0,23
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI CARROÇERIA)	37760	UN	226.161,48	0,00001	1,67
TOTAL					(E) R\$ 1,90

CUSTO UNITÁRIO (D+E)	(F) R\$ 1,90
-----------------------------	---------------------

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\$ 1,90
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$ 1,90



RS ENGENHARIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS 7256
M

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUIVE CACAMBA METÁLICA, IMPRODUTOS E RECURSOS DE COBRANÇA) UNIDADE: H

CÓDIGO: 91369 ATAG DATA BASE: DATA: UNIDADE: H

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
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	37733	UN	31.135,40	0,00000	0,09
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	37760	UN	226.161,48	0,00000	0,66
TOTAL					(E) R\$ 0,75

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 0,75

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$ 0,75
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$ 0,00
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$ 0,75

230

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 150

SERVIÇO: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -

UNIDADE: H

CÓDIGO: 91380

DATA BASE:

DATA:



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

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

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1 H/h	CUSTO TOTAL (A+B) / C					(D) R\$ 0,00
MATERIAL (P/UNIDADE)		CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)		37734	UN	41.525,15	0,00004	1,66	
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)		37747	UN	250.118,75	0,00004	10,00	
TOTAL						(E) R\$ 11,66	

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\$ 11,66
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$ 11,66

234
K

RS ENGENHARIA

Rubrica

 Fis 7758

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 151

SERVIÇO: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA. UNIDADE: H

CÓDIGO: 91381 **DATA BASE:** **DATA:**

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

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

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

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	37734	UN	41.525,15	0,00001	0,31
CAMINHAU TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	37747	UN	250.118,75	0,00001	1,85
TOTAL					(E) R\$ 2,16

CUSTO UNITÁRIO (D+E) **(F) R\$ 2,16**

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL					(G) R\$ 0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$ 2,16
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$ 2,16

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 152

SERVIÇO: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -

UNIDADE: H

CÓDIGO: 91382

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
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	37734	UN	41.525,15	0,00000	0,12
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI CARROCERIA)	37747	UN	250.118,75	0,00000	0,73
TOTAL					(E) R\$ 0,85

CUSTO UNITÁRIO (D+E)	(F) R\$ 0,85
-----------------------------	---------------------

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$ 0,85
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$ 0,85

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RS ENGENHARIA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA. **UNIDADE:** H

CÓDIGO: 91383 **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
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	37734	UN	41.525,15	0,00007	3,11
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	37747	UN	250.118,75	0,00007	18,76
TOTAL					(E) R\$ 21,87

CUSTO UNITÁRIO (D+E) **(F) R\$ 21,87**

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) **(H) R\$ 21,87**
BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) **(I) R\$ 0,00**
PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) **(J) R\$ 21,87**

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 154

SERVIÇO: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -

UNIDADE: H

CÓDIGO: 91384

DATA BASE:

DATA:

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

TOTAL

(A) R\$ 0,00

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

TOTAL

(B) R\$ 0,00

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

MATERIAL (P/UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	4221	L	2,81	23,70000	66,60

TOTAL

(E) R\$ 66,60

CUSTO UNITÁRIO (D+E)						(F) R\$ 66,60
-----------------------------	--	--	--	--	--	---------------

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

TOTAL

(G) R\$ 0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO
BONIFICAÇÃO
PREÇO UNITÁRIO

(F) + (G) = (H)

(H) R\$ 66,60

(H) x (BDI) = (I)

(I) R\$ 0,00

(F) + (I) = (J)

(J) R\$ 66,60



RS ENGENHARIA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. **UNIDADE:** CHP

CÓDIGO: 91386 **DATA BASE:** **DATA:**

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

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

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

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88281	H	16,74	1,00000	16,74
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_0	91380	H	11,66	1,00000	11,66
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	91381	H	2,16	1,00000	2,16
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGURO	91382	H	0,85	1,00000	0,85
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06	91383	H	21,87	1,00000	21,87
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPER	91384	H	66,60	1,00000	66,60
TOTAL					(E) R\$ 119,88

CUSTO UNITÁRIO (D+E) **(F) R\$ 119,88**

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) **(H) R\$ 119,88**
BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) **(I) R\$ 0,00**
PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) **(J) R\$ 119,88**

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 156

SERVIÇO: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI

UNIDADE: CHI

CÓDIGO: 91387

DATA BASE:

DATA:

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

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

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

MATERIAL (P/UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88281	H	16,74	1,00000	16,74
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_0	91380	H	11,86	1,00000	11,86
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	91381	H	2,16	1,00000	2,16
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGURO	91382	H	0,85	1,00000	0,85
TOTAL					(E) R\$ 31,41

CUSTO UNITÁRIO (D+E)					(F) R\$ 31,41
-----------------------------	--	--	--	--	---------------

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$ 31,41
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$ 31,41




245/493




RS ENGENHARIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 7264
4
Rubrica

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 157

SERVIÇO: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. UNIDADE: H

CÓDIGO: 91396 **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
TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	37736	UN	45.804,75	0,00003	1,57
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	37747	UN	250.118,75	0,00003	8,58
TOTAL					(E) R\$ 10,15

CUSTO UNITÁRIO (D+E) **(F) R\$ 10,15**

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

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

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 158


SERVIÇO: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TROCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS.

UNIDADE: H

CÓDIGO: 91397

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	QUANTIDADE	SALÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			COGAS		BASE	

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
TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	37736	UN	45.804,75	0,00001	0,33
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	37747	UN	250.118,75	0,00001	1,80

TOTAL (E) R\$ 2,13

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 2,13

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\$ 2,13
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$ 2,13



RS ENGENHARIA

COMISSÃO
Fis 7266
4

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 159

SERVIÇO: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. IMPRÓD. UNIDADE: H

CÓDIGO: 91398 **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
TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	37736	UN	45.804,75	0,00000	0,13
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	37747	UN	250.118,75	0,00000	0,70
TOTAL					(E) R\$ 0,83

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 0,83

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$ 0,83
BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$ 0,83

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 160

SERVIÇO: GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV -

UNIDADE: H

CÓDIGO: 91466

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	QUANTIDADE	SALÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			333333		BASE	
TOTAL						(B) R\$ 0,00

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

MATERIAL / PLINIDADE	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	3363	UN	57.553,45	0,00000	0,16
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	37761	UN	169.468,70	0,00000	0,47
TOTAL					(E) R\$ 0,63

CUSTO UNITÁRIO (D+E)	(F) R\$ 0,63
-----------------------------	---------------------

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$ 0,63
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$ 0,63



RS ENGENHARIA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO: GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 0,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO T033 PBT 40000KG, POTÊNCIA DE 100 CV **UNIDADE:** H

CÓDIGO: 91467 **ATAO** **DATA BASE:** **DATA:**

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

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

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

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	4221	L	2,81	26,43000	74,28
TOTAL					(E) R\$ 74,28

CUSTO UNITÁRIO (D+E) **(F) R\$ 74,28**

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\$ 74,28
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$ 74,28

250/112

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 162

SERVIÇO: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - UNIDADE: H
 DEPRECIÇÃO. AF_08/2015

CÓDIGO: 91529

DATA BASE:

DATA:

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

TOTAL

(A) R\$ 0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS	QUANTIDADE	SALÁRIO	CUSTO HORÁRIO

TOTAL

(B) R\$ 0,00

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

MATERIAL (P/UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	13458	UN	9.921,72	0,00005	0,53

TOTAL

(E) R\$ 0,00

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 0,53

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

TOTAL

(G) R\$ 0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO
 BONIFICAÇÃO

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

(H) R\$ 0,53
 (I) R\$ 0,00




25/1



7

RS ENGENHARIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS 7270
L7

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 163

SERVIÇO: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - UNIDADE: H

CÓDIGO: 91530 **DATA BASE:** **DATA:**

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

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

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

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	13458	UN	9.921,72	0,00001	0,07
TOTAL					(E) R\$ 0,07

CUSTO UNITARIO (U+E) (F) R\$ 0,07

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$ 0,07
BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$ 0,07

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 164

SERVIÇO: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - UNIDADE: H
 MANUTENÇÃO. AF_08/2015

CÓDIGO: 91531 DATA BASE: DATA:

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

TOTAL (A) R\$ 0,00

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

TOTAL (B) R\$ 0,00

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

MATERIAL (P/UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	13458	UN	9.921,72	0,00007	0,66

TOTAL (E) R\$ 0,00

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 0,66

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\$ 0,66
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$ 0,00

17

253

V

f

RS ENGENHARIA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 165

SERVIÇO: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - UNIDADE: H
MATERIAL NA OPERAÇÃO DE 02/2015

CÓDIGO: 91532 **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
GASOLINA COMUM	4222	L	3,59	1,03000	3,70
TOTAL					(E) R\$ 3,70

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 3,70

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$ 3,70
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$ 3,70

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 166

SERVIÇO: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - UNIDADE: CHI
 CHI DIURNO. AF_08/2015

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	18,26	1,00000	18,26
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\$ 18,86

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 18,86

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\$ 18,86
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$ 0,00
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$ 18,86



RS ENGENHARIA

COMISSÃO DE PREÇO
7274
FIS
M

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 167

SERVIÇO: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - UNIDADE: CHP

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	18,26	1,00000	18,26
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
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	91531	H	0,66	1,00000	0,66
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	91532	H	3,70	1,00000	3,70
TOTAL					(E) R\$ 23,22

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\$ 23,22
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$ 0,00
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$ 23,22

(Handwritten signatures and marks)

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 168

SERVIÇO: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015

UNIDADE: H

CÓDIGO: 91688

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	QUANTIDADE	SALÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			COB/MS		BASE	
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	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)		14618	UN	949,55	0,00007	0,07	
TOTAL						(E) R\$ 0,07	

CUSTO UNITÁRIO (D+E)	(F) R\$ 0,07						
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
			XP XR XS				
TOTAL						(G) R\$ 0,00	

CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$ 0,07
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00



RS ENGENHARIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis
7276
M

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - UNIDADE: H

CÓDIGO: 91689 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
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	14618	UN	949,55	0,00001	0,01
TOTAL					(E) R\$ 0,01

CUSTO UNITARIO (P+E) (F) R\$ 0,01

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$ 0,01
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$ 0,00
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$ 0,01

(Handwritten signatures and marks)

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 170

SERVIÇO: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -
MANUTENÇÃO. AF_08/2015

UNIDADE: H

CÓDIGO: 91690

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	QUANTIDADE	SALÁRIO	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
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	14618	UN	949,55	0,00005	0,05
TOTAL					(E) R\$ 0,05

CUSTO UNITÁRIO (D+E)	(F) R\$ 0,05
----------------------	---------------------

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$ 0,05
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00



RS ENGENHARIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis
7228
M

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAL NA OPERAÇÃO AT 09/2015 **UNIDADE:** H

CÓDIGO: 91691 **DATA:** **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
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	2705	KW/	0,55	3,17000	1,74
TOTAL					(E) R\$ 1,74

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 1,74

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\$ 1,74
BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$ 1,74

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 172


SERVIÇO: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015

UNIDADE: CHP

CÓDIGO: 91692

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	QUANTIDADE	SALÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			COFINS		BASE	
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	18,26	1,00000	18,26
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	91688	H	0,07	1,00000	0,07
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	91689	H	0,01	1,00000	0,01
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	91690	H	0,05	1,00000	0,05
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	91691	H	1,74	1,00000	1,74
TOTAL					(E) R\$ 20,13

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 20,13

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\$ 20,13
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$ 20,13



RS ENGENHARIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis
7380
M

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI UNIDADE: CHI

CÓDIGO: 91693 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	18,26	1,00000	18,26
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	91688	H	0,07	1,00000	0,07
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	91689	H	0,01	1,00000	0,01

TOTAL (E) R\$ 18,34

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 18,34

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\$ 18,34
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$ 0,00
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$ 18,34

[Handwritten signature]

262/

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 174


SERVIÇO: ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

UNIDADE: M

CÓDIGO: 91852

DATA BASE:

DATA:

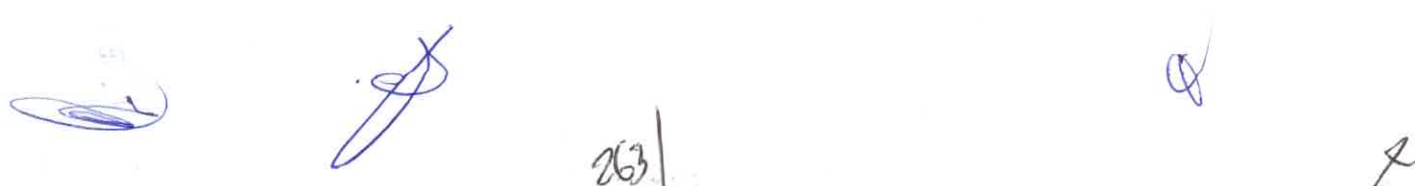
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
							
TOTAL							(A) R\$ 0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS	QUANTIDADE	SALÁRIO	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
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM		2689	M	1,27	1,01700	1,29
AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88247	H	14,83	0,12900	1,91
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88264	H	18,76	0,12900	2,42
TOTAL						(E) R\$ 5,62

CUSTO UNITÁRIO (D+E)	(F) R\$ 5,62					
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)		CUSTO	CONSUMO CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS	
TOTAL						(G) R\$ 0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$ 5,62
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$ 5,62



RS ENGENHARIA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 175

SERVIÇO: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - UNIDADE: M
 FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 10/2015

CÓDIGO: 91862 **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
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	2673	M	2,10	1,01700	2,14
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	14,83	0,06500	0,96
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	18,76	0,06500	1,22
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	91170	M	1,83	1,00000	1,83
TOTAL					(E) R\$ 6,15

CUSTO UNITÁRIO (D+E) **(F) R\$ 6,15**

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) **(H) R\$ 6,15**
BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) **(I) R\$ 0,00**
PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) **(J) R\$ 6,15**

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 176

SERVIÇO: ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - UNIDADE: M
 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

CÓDIGO: 91870

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
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUIVA	2673	M	2,10	1,01700	2,14
DIÁRIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	14,83	0,15200	2,25
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	18,76	0,15200	2,85
TOTAL					(E) R\$ 7,24

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 7,24

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$ 7,24
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$ 0,00
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$ 7,24



RS ENGENHARIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 7284
m
Rubrica

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 12/2015 **UNIDADE:** M

CÓDIGO: 91924 **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
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	1013	M	0,72	1,19000	0,86
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	21127	UN	3,40	0,00900	0,03
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	14,83	0,02400	0,36
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	18,76	0,02400	0,45
TOTAL					(E) R\$ 1,70

CUSTO UNITÁRIO (F) R\$ 1,70

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\$ 1,70
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$ 1,70

266 |

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 178

SERVIÇO: SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO FISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

UNIDADE: UN

CÓDIGO: 91946

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
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	38094	UN	2,36	1,00000	2,36
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	38099	UN	1,22	1,00000	1,22
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	h	18,76	0,12400	2,35
TOTAL					(F) R\$ 5,91

CUSTO UNITÁRIO (D+E)	(F) R\$ 5,91
-----------------------------	--------------

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$ 5,91
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$ 5,91

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large blue scribble on the left, a signature in the center, and a checkmark on the right.

RS ENGENHARIA

COMISSÃO
Fis 7286
m
Rubrica

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 179

SERVIÇO: INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UNIDADE: UN
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015

CÓDIGO: 92022 **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
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	38101	UN	6,34	1,00000	6,34
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	38112	UN	5,57	1,00000	5,57
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	14,83	0,47200	7,00
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	18,76	0,47200	8,85
TOTAL					(E) R\$ 27,76

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 27,76

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\$ 27,76
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$ 27,76

263

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 180

SERVIÇO: INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UNIDADE: UN

CÓDIGO: 92023 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	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
SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91946	UN	5,91	1,00000	5,91
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	92022	UN	27,76	1,00000	27,76

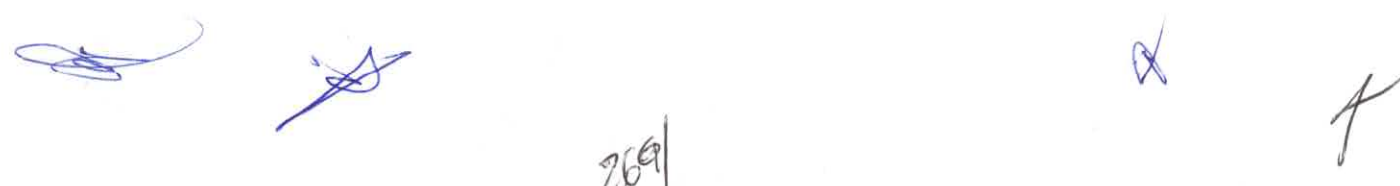
TOTAL (E) R\$ 33,67

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 33,67

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\$ 33,67
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$ 33,67



RS ENGENHARIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 7288
Rubrica
Página: 181

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO: TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCOLADA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_03/2016 UNIDADE: M2

CÓDIGO: 92543 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 M2/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$ 0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	4425	M	13,64	0,63400	8,64
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	40568	KG	8,49	0,03000	0,25
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88239	H	15,69	0,06500	1,02
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	H	18,43	0,11800	2,17
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	93281	CHP	17,30	0,00460	0,08
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	93282	CHI	16,66	0,00640	0,11
TOTAL (E) R\$ 12,27					

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 12,27

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\$ 12,27
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$ 0,00
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$ 12,27

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large blue 'X' and the number '270'.

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 182

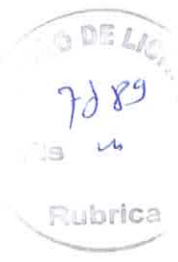
SERVIÇO: GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO. AF_03/2016

UNIDADE: H

CÓDIGO: 93277

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

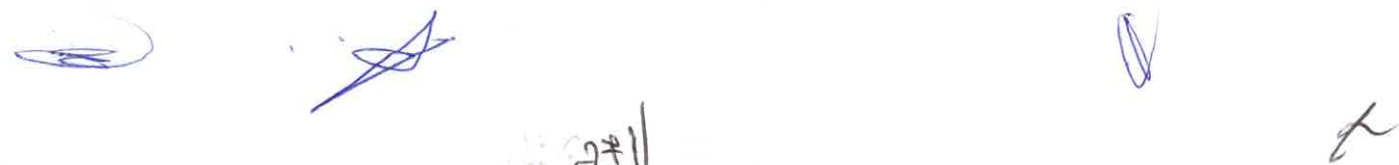
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 H/h **CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$ 0,00**

MATERIAL (P/UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	36487	UN	3.527,00	0,00006	0,23
TOTAL					(E) R\$ 0,23

CUSTO UNITÁRIO (D+E) **(F) R\$ 0,23**

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO **(F) + (G) = (H) (H) R\$ 0,23**
 BONIFICAÇÃO **(H) x (BDI) = (I) (I) R\$ 0,00**



RS ENGENHARIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 7290
M
Rubrica

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 183

SERVIÇO: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - UNIDADE: H
GUINCHO AF_02/0045

CÓDIGO: 93278 **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
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	36487	UN	3.527,00	0,00001	0,03
TOTAL					(E) R\$ 0,03

CUSTO UNITARIO (U+E)							(F) R\$ 0,03		
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\$ 0,03
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$ 0,03

272/

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 184

SERVIÇO: GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016

UNIDADE: H

CÓDIGO: 93279

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	QUANTIDADE	SALÁRIO	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
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	36487	UN	3.527,00	0,00006	0,21

TOTAL

(E) R\$ 0,21

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 0,21

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

TOTAL

(G) R\$ 0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO
BONIFICAÇÃO

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

(H) R\$ 0,21
(I) R\$ 0,00

Handwritten signatures and marks: a blue scribble, a signature, '273', and another signature.

RS ENGENHARIA

7292
Fis 14
Rubric

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 185

SERVIÇO: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - **UNIDADE:** H
MATERIAL NA OPERAÇÃO: 15_03/2016

CÓDIGO: 93280 **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
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	2705	KW/	0,55	0,78000	0,43
TOTAL (E) R\$ 0,43					

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 0,43

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\$ 0,43
BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$ 0,43

274/

@

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 186

SERVIÇO: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016

UNIDADE: CHP

CÓDIGO: 93281

DATA BASE:

DATA:

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

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS	QUANTIDADE	SALÁRIO	CUSTO HORÁRIO
TOTAL						

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 GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88295	H	16,40	1,00000	16,40
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	93277	H	0,23	1,00000	0,23
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	93278	H	0,03	1,00000	0,03
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	93279	H	0,21	1,00000	0,21
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	93280	H	0,43	1,00000	0,43
TOTAL					

CUSTO UNITÁRIO (D+F) (E) R\$ 17,30

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\$ 17,30
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$ 17,30



✍

✍

975

RS ENGENHARIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
7294
Fis 4

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - F. UNIDADE: CHI

CÓDIGO: 93282 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 GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88295	H	16,40	1,00000	16,40
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	93277	H	0,23	1,00000	0,23
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	93278	H	0,03	1,00000	0,03
TOTAL					(E) R\$ 16,66

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$ 16,66
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$ 0,00
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$ 16,66

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 188

SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2010

UNIDADE: M3

CÓDIGO: 93358

DATA BASE:

DATA:

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

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UMD.	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	UMD.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	14,32	3,95600	56,65
TOTAL					(E) R\$ 56,65

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 56,65

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$ 56,65
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$ 56,65




777

4

RS ENGENHARIA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO: REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM UNIDADE: M3

CÓDIGO: 93367 **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
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	5631	CHP	99,88	0,03900	3,90
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	5632	CHI	43,78	0,05100	2,23
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	14,32	0,03900	0,56
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 POTENCIA BRUTA 111 HP DIURNO. AF_06/2014	91553	CHP	23,22	0,09400	2,18
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	91534	CHI	18,86	0,08700	1,64
UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	95606	M3	1,06	1,00000	1,06
TOTAL					(E) R\$ 11,57

CUSTO UNITÁRIO (D+E) **(F) R\$ 11,57**

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			AF	AR	AS			
TOTAL								(G) R\$ 0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$ 11,57
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$ 11,57

248

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 190

SERVIÇO: REA TERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS **UNIDADE:** M3

CÓDIGO: 93378

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

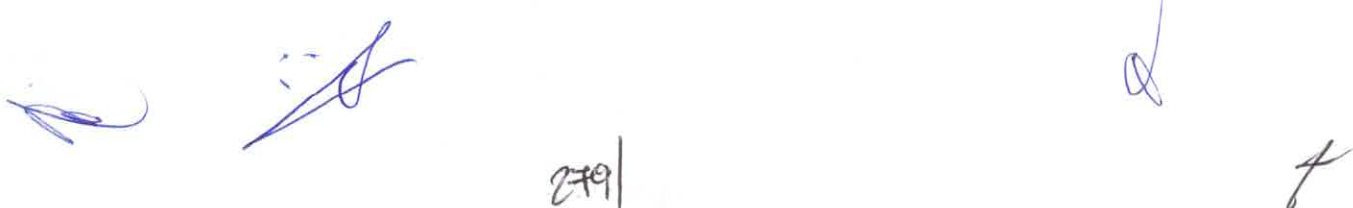
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M3/h **CUSTO TOTAL (A+B) / C** **(D) R\$ 0,00**

MATERIAL (P/UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
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.	5678	CHP	73,35	0,04100	3,01
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.	5679	CHI	33,63	0,05400	1,82
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	14,32	0,04200	0,60
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 POTÊNCIA BRUTA 111 HP DIURNO. AF_06/2014	91553	CHP	23,22	0,20500	4,76
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	91534	CHI	18,86	0,19000	3,58
UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	95606	M3	1,06	1,00000	1,06
TOTAL					(F) R\$ 14,83

CUSTO UNITÁRIO (D+E) **(F) R\$ 14,83**

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\$ 14,83**
BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) **(I) R\$ 0,00**
PREÇO UNITÁRIO (I) + (G) = (J) **(J) R\$ 14,83**



RS ENGENHARIA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). **UNIDADE:** M3XKM

CÓDIGO:	DATA BASE:	DATA:
93588		

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 M3XKM/ CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$ 0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06	91386	CHP	119,88	0,01050	1,26
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06	91387	CHI	31,41	0,00450	0,14

TOTAL (E) R\$ 1,40

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 1,40

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\$ 1,40
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$ 1,40

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 192

SERVIÇO: TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 UNIDADE: M2

CÓDIGO: 94210

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	QUANTIDADE	SALÁRIO	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
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	1607	CJ	0,15	1,26000	0,19
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	4302	UN	2,24	1,26000	2,82
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E - 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	7134	M2	21,97	1,53700	23,52
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	14,32	0,16600	2,38
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88323	H	20,93	0,12800	2,68
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	93281	CHP	17,30	0,00530	0,09
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	93282	CHI	16,66	0,00730	0,12
TOTAL (E) R\$ 33,10					

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 38,10

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) x (BDI) = (I) (H) R\$ 38,10 (I) R\$ 0,00

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large '251' and a signature 'A'.

RS ENGENHARIA

7300
M

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO: JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSÃO DE VIDROS, ACABAMENTO, ALIAR E CONTRAMARCO, FONECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2019 UNIDADE: M2

CÓDIGO: 94559 DATA: 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
JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	11190	UN	131,80	2,77800	366,14
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	18,61	4,58100	85,25
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	14,32	2,29100	32,81
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	88629	M3	390,86	0,02100	8,21
TOTAL					(E) R\$ 492,41

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 492,41

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\$ 492,41
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$ 0,00
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$ 492,41

202/483

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 194

SERVIÇO: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO
COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016

UNIDADE: M3

CÓDIGO: 94962

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
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	370	M3	62,80	0,82700	51,94
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	KG	0,42	212,02000	88,21
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4721	M3	50,69	0,57800	29,30
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	14,32	2,34000	33,51
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88377	H	15,85	1,48000	23,46
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	88830	CHP	1,10	0,76000	0,84
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	88831	CHI	0,22	0,72000	0,16

TOTAL (E) R\$ 227,42

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 227,42

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

TOTAL (G) R\$ 0,00

**BONIFICAÇÃO
PREÇO UNITÁRIO**

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

(E) R\$ 227,42
(I) R\$ 0,00
(J) R\$ 227,42

233

RS ENGENHARIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 7302
M
Rubrica

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 195

SERVIÇO: CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM UNIDADE: M3

CÓDIGO: 94965 **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
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	370	M3	62,80	0,72300	45,40
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	KG	0,42	362,66000	150,88
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4721	M3	50,69	0,59300	30,06
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	14,32	2,31000	33,08
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88377	H	15,85	1,46000	23,14
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	88830	CHP	1,10	0,75000	0,82
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	88831	CHI	0,22	0,71000	0,16
TOTAL					(E) R\$ 283,54

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 283,54

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\$ 283,54
BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$ 283,54

284

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 196

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 (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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	370	M3	62,80	0,83200	52,25
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	KG	0,42	213,45000	88,81
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4721	M3	50,69	0,58200	29,50
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	14,32	2,11000	30,22
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88377	H	15,85	1,33000	21,08
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	3,06	0,69000	2,11
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	0,92	0,65000	0,60

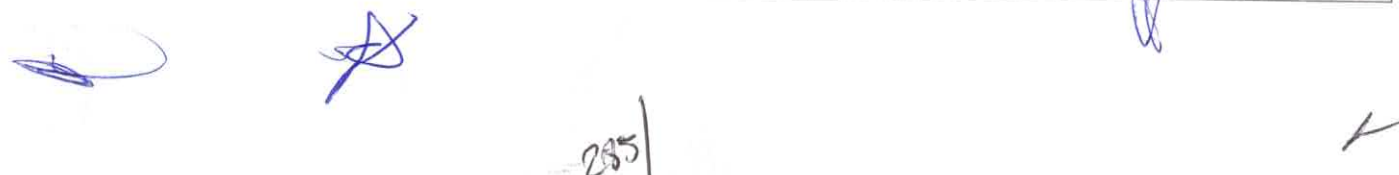
TOTAL (E) R\$ 224,57

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 224,57

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

TOTAL (G) R\$ 0,00

BONIFICAÇÃO (H) x (G) = (I) (H) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$ 224,57



RS ENGENHARIA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. **UNIDADE:** M3

CÓDIGO: 94974 **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
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	370	M3	62,80	0,85300	53,57
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	KG	0,42	218,65000	90,97
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4721	M3	50,69	0,59600	30,21
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	14,32	7,83600	112,21
TOTAL					(E) R\$ 286,96

CUSTO UNITÁRIO (D+E) **(F) R\$ 286,96**

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\$ 286,96**
BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) **(I) R\$ 0,00**
PREÇO UNITARIO (H) + (I) = (J) **(J) R\$ 286,96**

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 198

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016

UNIDADE: M2

CÓDIGO: 94993

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	QUANTIDADE	SALÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CÓDIGO		BASE	
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
LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	3777	M2	0,93	1,12800	1,05
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4517	M	1,79	0,45000	0,81
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO - 5,0 MM, LARGURA - 2,43 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	7156	M2	14,95	1,12240	16,78
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	34492	M3	210,86	0,07280	15,35
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	H	18,43	0,13540	2,50
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	14,32	0,25370	3,6
TOTAL					(E) R\$ 42,32

CUSTO UNITÁRIO (D+E) **(F) R\$ 42,32**

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$ 42,32
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$ 42,32

957/483

RS ENGENHARIA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 199

SERVIÇO: TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 UNIDADE: H

CÓDIGO: 95136 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
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	10742	UN	829,92	0,00003	0,03
TOTAL					(E) R\$ 0,03

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 0,03

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\$ 0,03
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$ 0,00
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$ 0,03

258/103

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 200

SERVIÇO: TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JURUS. AF_01/2010

UNIDADE: H

CÓDIGO: 95137

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
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	10742	UN	829,92	0,00001	0,01
TOTAL					(E) R\$ 0,01

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 0,01

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$ 0,01
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$ 0,01



RS ENGENHARIA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 201

SERVIÇO: TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 UNIDADE: H

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
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	10742	UN	829.92	0,00003	0,02
TOTAL					

(E) R\$ 0,02

(F) R\$ 0,02

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

(G) R\$ 0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$ 0,02
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$ 0,02



290

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 202


SERVIÇO: TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIÁRIO. AF_07/2016

UNIDADE: CHP

CÓDIGO: 95139

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
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	95136	H	0,03	1,00000	0,03
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	95137	H	0,01	1,00000	0,01
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	95138	H	0,02	1,00000	0,02

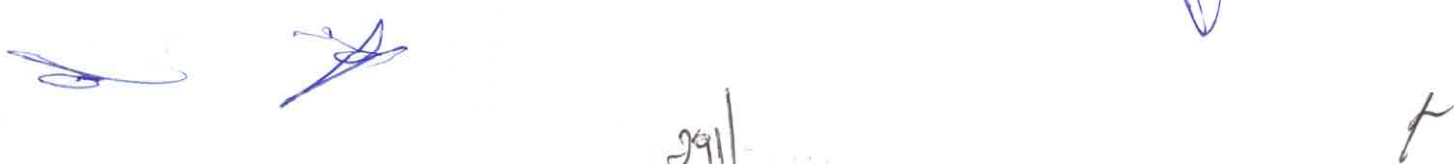
TOTAL (E) R\$ 0,06

CUSTO UNITÁRIO (D+E) **(F) R\$ 0,06**

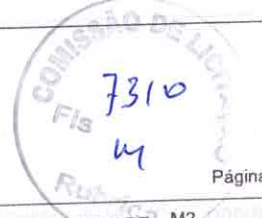
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km)		CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
				XR	XS			

TOTAL (G) R\$ 0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$ 0,06
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$ 0,06



RS ENGENHARIA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016

UNIDADE: M2

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

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

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
					(E) R\$ 11,29

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\$ 11,29
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$ 11,29

Handwritten signatures and the number '292' at the bottom of the page.

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016

Página: 204

UNIDADE: M2

CÓDIGO: 95241

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 M2/h	CUSTO TOTAL (A+B) / C	(D) R\$ 0,00
------------------------	--------	------------------------------	--------------

MATERIAL (D/UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	18,61	0,27180	5,06
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88318	H	14,32	0,07410	1,06
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	94968	M3	224,57	0,05650	12,69
TOTAL					(E) R\$ 18,81

CUSTO UNITÁRIO (D+E)		TOTAL	(F) R\$ 18,81
----------------------	--	--------------	---------------

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO			(F) + (G) = (H)
BONIFICAÇÃO			(H) x (BDI) = (I)
PREÇO UNITÁRIO			(H) + (I) = (J)
			(J) R\$ 18,81

(Handwritten signatures)

26/3/

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

RS ENGENHARIA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA UNIDADE: H

CÓDIGO: 95309 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
CARPINTEIRO AUXILIAR	6117	H	10,11	0,01050	0,11
TOTAL					(E) R\$ 0,11

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 0,11

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (H) R\$ 0,11
 BONIFICAÇÃO (I) R\$ 0,00
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) R\$ 0,11

094/

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - RUBRICA

UNIDADE: H

CÓDIGO: 95313

DATA BASE:

DATA:

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

(A) R\$ 0,00

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

(B) R\$ 0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 H/h **CUSTO TOTAL (A+B) / C**

(D) R\$ 0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
AJUDANTE ESPECIALIZADO	242	H	11,32	0,00820	0,09
TOTAL					

(E) R\$ 0,09

CUSTO UNITÁRIO (D+E) **TRANSPORTE / OUTROS**

(F) R\$ 0,09

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

(G) R\$ 0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO
BONIFICAÇÃO
PREÇO UNITÁRIO

(F) + (G) = (H)

(H) x (BDI) = (I)

(F) + (I) = (J)

(H) R\$ 0,09

(I) R\$ 0,00

(J) R\$ 0,09

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]

RS ENGENHARIA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA **UNIDADE:** H

CÓDIGO: 95315 **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
ASSENTADOR DE MANILHAS	40331	H	8,60	0,01050	0,09
TOTAL					(E) R\$ 0,09

CUSTO UNITÁRIO (D+E) **(F) R\$ 0,09**

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\$ 0,09
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$ 0,09

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 208

SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

UNIDADE: H

CÓDIGO: 95316

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
AJUDANTE DE ELETRICISTA	247	H	9,02	0,02660	0,24

TOTAL (E) R\$ 0,24

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$ 0,24

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

TOTAL (G) R\$ 0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$ 0,24
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$ 0,24

