



### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

**SERVIÇO:** EXECUÇÃO DE SANITARIO E VESTIARIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO O MOBILIARIO

**CÓDIGO:** 1.1.5      **DATA BASE:**      **DATA:**

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

**TOTAL (A) R\$0,00**

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
Carpinteiro	T603	h	118,19%	3,000	6,49	42,48
Pedreiro	T604	h	118,19%	3,000	6,49	42,48
Servente	T701	h	118,19%	3,000	4,30	28,15

**TOTAL (B) R\$113,11**

**PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)**      1 M2/h      **CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$113,11**

MATERIAL ( P/ UNIDADE )	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	I0174	UN	200,00	1,00000	200,00
BARROTE DE 2"x2"	I0197	M	4,90	0,59620	2,92
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	I0198	M	17,71	1,09400	19,37
CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	I0414	UN	25,11	0,03420	0,86
CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	I0435	UN	22,03	1,00000	22,03
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	I0528	M2	13,08	1,59520	20,87
CHUVEIRO PLASTICO	I0796	UN	7,38	1,00000	7,38
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	I1075	M	3,22	0,10260	0,33
ENGATE DE PVC	I1092	UN	3,95	0,03420	0,14
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	I1344	UN	44,20	0,01710	0,76
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	I1798	UN	24,50	0,03420	0,84
RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	I1824	M	1,35	0,55660	0,75
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	I2200	M	2,70	0,41030	1,11
DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	I2311	UN	5,68	0,16670	0,95
LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	I2373	UN	2,03	0,06840	0,14
PREGO 1 1/2" x 14	I2408	KG	8,48	0,06840	0,58
REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	I2416	UN	17,60	0,06840	1,20
TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	I2429	M2	49,50	0,09230	4,57
TARGETA DE FERRO 2"	I2433	UN	3,90	0,10260	0,40
TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	I2440	UN	16,21	0,35900	5,82
TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	I2447	UN	28,72	0,01710	0,49
TUBO PVC ESGOTO DE 100 (NBR 5688)	I2456	M	11,14	0,20510	2,28
TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (NBR 5688)	I2457	M	5,13	0,20510	1,05
TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (NBR 5688)	I2458	M	3,17	0,20510	0,65
FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	I2340	M	1,04	2,18000	2,27
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	C0836	M3	265,09	0,01480	3,92
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	C1915	M2	27,82	1,38390	38,50

**TOTAL (E) R\$340,18**

**CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$453,29**

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

<b>TOTAL</b>									<b>(G) R\$0,00</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO</b>									<b>(H) R\$453,29</b>
<b>BONIFICAÇÃO</b>									<b>(I) R\$88,98</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>									<b>(J) R\$542,27</b>



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO



SERVIÇO: PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

UNIDADE: M2

CÓDIGO: 1.1.6

DATA BASE:

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

**TOTAL (A) R\$0,00**

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
Servente	T701	h	118,19%	2,000	4,30	18,76
Carpinteiro	T603	h	118,19%	1,000	6,49	14,16

**TOTAL (B) R\$32,92**

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M2/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$32,92

MATERIAL ( P/ UNIDADE )	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	1A0141551	m3	234,60	0,01000	2,35
PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	4417	M	4,50	1,00000	4,50
PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	4491	M	6,45	4,00000	25,80
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVL) EM CHAPA GALVANIZADA *N° 22*, DE *2,0 X 1,125* M	4813	M2	180,60	1,00000	180,60
Pregos de ferro 18x30	M320	kg	3,94	0,11000	0,43

**TOTAL (E) R\$213,68**

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$246,60

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\$246,60
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$48,41
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$295,01



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

SERVIÇO: ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE PARALELEPÍEDOS UNIDADE: m2

CÓDIGO: 1.2.1 DATA BASE: DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
Caminhão carroceria: MB: L1620/51 - fixa 9t	E409	1,000	1,00	0,00	100,62	18,61	100,62

**TOTAL (A) R\$100,62**

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
Encarregado de turma	T501	h	118,19%	1,000	9,45	20,62
Servente	T701	h	118,19%	8,000	4,30	75,06

**TOTAL (B) R\$95,68**

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 10 m2/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$19,63

MATERIAL ( P/ UNIDADE )	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
					0,00

**TOTAL (E) R\$0,00**

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$19,63

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

**TOTAL (G) R\$0,00**

CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$19,63
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$3,85
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$23,48

COMPOSIÇÃO DE PREÇO



SERVIÇO: REMOÇÃO DE CERCA UNIDADE: M

CÓDIGO: 1.2.2 DATA BASE:

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

TOTAL (A) R\$0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
Servente	T701	h	118,19%	0,055	4,30	0,52

TOTAL (B) R\$0,52

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,52

MATERIAL ( P/ UNIDADE )	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO

TOTAL (E) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$0,52

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\$0,52
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$0,10
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$0,62

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**



SERVIÇO: ENGENHEIRO CIVIL PLENO UNIDADE: HxMES

CÓDIGO: 2.1.1 DATA BASE:

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

**TOTAL (A) R\$0,00**

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

**TOTAL (B) R\$0,00**

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

MATERIAL ( P/ UNIDADE )	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL PLENO	40937	HxM	17.558,46	1,00000	17.558,46

**TOTAL (E) R\$17.558,46**

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$17.558,46

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

**TOTAL (G) R\$0,00**

CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$17.558,46
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$3.446,73
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$21.005,19

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO



SERVIÇO: AUXILIAR DE ESCRITORIO

UNIDADE: HxMES

CÓDIGO: 2.1.2

DATA BASE:

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

**TOTAL (A) R\$0,00**

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

**TOTAL (B) R\$0,00**

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

MATERIAL ( P/ UNIDADE )	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
AUXILIAR DE ESCRITORIO	40812	HxM	2.467,45	1,00000	2.467,45

**TOTAL (E) R\$2.467,45**

**CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$2.467,45**

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\$2.467,45
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$484,36
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>(H) + (I) = (J)</b>	<b>(J) R\$2.951,81</b>

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO



SERVIÇO: SERVENTE UNIDADE: HxMES

CÓDIGO: 2.1.3 DATA BASE:

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

**TOTAL (A) R\$0,00**

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

**TOTAL (B) R\$0,00**

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

MATERIAL ( P/ UNIDADE )	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
SERVENTE	41084	HxM	1.669,67	1,00000	1.669,67

**TOTAL (E) R\$1.669,67**

**CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$1.669,67**

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\$1.669,67
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$327,76
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>(H) + (I) = (J)</b>	<b>(J) R\$1.997,43</b>



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO



Página: 16

SERVIÇO: ENCARREGADO GERAL DE OBRAS

UNIDADE: HxMES

CÓDIGO: 2.2.1

DATA BASE:

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

**TOTAL (A) R\$0,00**

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

**TOTAL (B) R\$0,00**

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

MATERIAL ( P/ UNIDADE )	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	40818	HxM	6.855,27	1,00000	6.855,27

**TOTAL (E) R\$6.855,27**

**CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$6.855,27**

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\$6.855,27
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$1.345,69
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$8.200,96

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO



Página: 17

SERVIÇO: TOPOGRAFO

UNIDADE: HxMES

CÓDIGO: 2.3.1

DATA BASE:

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

**TOTAL (A) R\$0,00**

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

**TOTAL (B) R\$0,00**

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

MATERIAL ( P/ UNIDADE )	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO

**TOTAL (E) R\$5.009,03**

**CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$5.009,03**

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\$5.009,03
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$983,27
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$5.992,30

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO



SERVIÇO: AUXILIAR DE TOPOGRAFIA

UNIDADE: HxMES

CÓDIGO: 2.3.2

DATA BASE:

DATA:

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

**TOTAL (A) R\$0,00**

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

**TOTAL (B) R\$0,00**

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

MATERIAL ( P/ UNIDADE )	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	41093	HxM	3.763,35	1,00000	3.763,35

**TOTAL (E) R\$3.763,35**

**CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$3.763,35**

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

**TOTAL (G) R\$0,00**

CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$3.763,35
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$738,75
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>(H) + (I) = (J)</b>	<b>(J) R\$4.502,10</b>



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

SERVIÇO: SERVENTE

UNIDADE: HxMES

CÓDIGO: 2.3.3

DATA BASE:

DATA:

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

**TOTAL (A) R\$0,00**

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

**TOTAL (B) R\$0,00**

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

MATERIAL ( P/ UNIDADE )	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
SERVENTE	41084	HxM	1.669,67	1,00000	1.669,67

**TOTAL (E) R\$1.669,67**

**CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$1.669,67**

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\$1.669,67
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$327,76
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$1.997,43

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO



SERVIÇO: AUXILIAR DE LABORATORIO UNIDADE: HxMES

CÓDIGO: 2.4.1 DATA BASE:

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

**TOTAL (A) R\$0,00**

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

**TOTAL (B) R\$0,00**

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

MATERIAL ( P/ UNIDADE )	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
AUXILIAR DE LABORATORIO	41090	HxM	1.389,68	1,00000	1.389,68

**TOTAL (E) R\$1.389,68**

**CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$1.389,68**

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\$1.389,68
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$272,79
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>(H) + (I) = (J)</b>	<b>(J) R\$1.662,47</b>

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO



Página: 21

SERVIÇO: SERVENTE

UNIDADE: 5846

CÓDIGO: 2.4.2

DATA BASE:

DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
<b>TOTAL</b>							

(A) R\$0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>TOTAL</b>						

(B) R\$0,00

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

MATERIAL ( P/ UNIDADE )	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
SERVENTE	41084	HxM	1.669,67	1,00000	1.669,67
<b>TOTAL</b>					

(E) R\$1.669,67

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$1.669,67

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

(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$1.669,67
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$327,76
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>(H) + (I) = (J)</b>	<b>(J) R\$1.997,43</b>



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

**SERVIÇO:** DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS CIARV. DIAM. ATÉ 0,15 M **UNIDADE:** m2

**CÓDIGO:** 3.1 **DATA BASE:**

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
Trator de esteiras: Caterpillar: D8R - com lâmina	E003	1,000	1,00	0,00	416,56	23,50	416,56

**TOTAL (A) R\$416,56**

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
Encarregado de turma	T501	h	118,19%	0,500	9,45	10,31
Servente	T701	h	118,19%	2,000	4,30	18,76

**TOTAL (B) R\$29,07**

**PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)** 1444 m2/h **CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,31**

MATERIAL ( P/ UNIDADE )	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO

**TOTAL (E) R\$0,00**

**CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$0,31**

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

**TOTAL (G) R\$0,00**

CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$0,31
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$0,06
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$0,37



### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

**SERVIÇO:** ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 50 A 200M C/E

**CÓDIGO:** 3.2      **DATA BASE:**

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
Motoniveladora: Caterpillar: 120H -	E006	1,000	0,05	0,95	174,88	23,50	31,06
Escavadeira hidráulica: Caterpillar: 330CL - com esteira	E062	1,000	1,00	0,00	288,33	22,28	288,33
Caminhão basculante: Volvo BM: FM 12 6x4 - 20t	E432	3,000	0,88	0,12	217,38	18,61	580,58

**TOTAL (A) R\$899,97**

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
Encarregado de turma	T501	h	118,19%	1,000	9,45	20,62
Servente	T701	h	118,19%	3,000	4,30	28,15

**TOTAL (B) R\$48,77**

**PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)**      189 m3/h      **CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$5,02**

MATERIAL ( P/ UNIDADE )	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO

**TOTAL (E) R\$0,00**

**CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$5,02**

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\$5,02
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$0,99
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>(H) + (I) = (J)</b>	<b>(J) R\$6,01</b>





### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO: ESC. CARGA TRANSP. MAT 2A CAT DMT 50 A 200M C/E  
 UNIDADE: m³

CÓDIGO: 3.3 DATA BASE:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
Motoniveladora: Caterpillar: 120H -	E006	1,000	0,05	0,95	174,88	23,50	31,06
Escavadeira hidráulica: Caterpillar: 330CL - com esteira	E062	1,000	1,00	0,00	288,33	22,28	288,33
Caminhão basculante: Volvo BM: FM 12 6x4 - 20t	E432	3,000	0,76	0,24	217,38	18,61	509,03

**TOTAL (A) R\$828,42**

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
Encarregado de turma	T501	h	118,19%	1,000	9,45	20,62
Servente	T701	h	118,19%	3,000	4,30	28,15

**TOTAL (B) R\$48,77**

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 100 m3/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$8,77

MATERIAL ( P/ UNIDADE )	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO

**TOTAL (E) R\$0,00**

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$8,77

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\$8,77
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$1,72
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$10,49