



## IX. PLANILHA DE QUANTITATIVOS

*Handwritten marks and signature:*  
A blue checkmark and a blue arrow pointing right are located above the signature. The signature 'celm' is written in blue ink at the bottom right of the page.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E DRENAGEM SU...R FICIAL

LOCAL: ARACATU/CE

ART: 0,00

COD. ORÇÁ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

## PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E SINALIZAÇÃO NA RUA SÃO PEDRO

### 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

#### 1.1 LOCAÇÃO DA OBRA

01.01.01 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

⇒	Largura	x	Altura	x	Quantidade
⇒	3,00	x	2,00	x	1,00
⇒	Sub-Total = 6,00				
⇒	Total = 6,00 M2				

#### 1.2 PREPARAÇÃO DA VIA

01.02.01 SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE

⇒	Área	x	Quantidade
⇒	3.170,40	x	1,00
⇒	1.268,16	x	1,00
⇒	Sub-Total = 4.438,56		
⇒	Total = 4.438,56 M2		

### 2. PAVIMENTAÇÃO

#### 2.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO

02.01.01 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA

⇒	Área	x	Quantidade
⇒	3.170,40	x	1,00
⇒	Sub-Total = 3.170,40		
⇒	Total = 3.170,40 M2		

#### 2.2 PAVIMENTAÇÃO

02.02.01 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

⇒	Extensão Total do Trecho	⇒	Largura E <sub>0</sub>	⇒	Largura E <sub>t</sub>	⇒	Estaca <sub>0</sub>	a	Estaca <sub>t</sub>	=	Extensão	x	Largura Média
⇒	528,40	⇒	6,00	⇒	6,00	⇒	0+0,00	a	0+528,40	=	528,40	x	6,00
⇒	Sub-Total = 3.170,40												
⇒	Total = 3.170,40 M2												

### 3. DRENAGEM

#### 3.1 DRENAGEM SUPERFICIAL

03.01.01 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO V

⇒	Extensão	x	Quantidade
⇒	528,40	x	2,00
⇒	60,55	x	1,00
⇒	Sub-Total = 996,25		
⇒	Total = 996,25 M		

Desconto nas entradas das ruas

⇒	Extensão	x	Largura	x	Espessura	x	Quantidade
⇒	996,25	x	0,40	x	0,02	x	1,00
⇒	Sub-Total = 7,97						
⇒	Total = 7,97 M3						

### 4. PASSEIO

#### 4.1 PASSEIO EM CONCRETO

04.01.01 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF\_07/2016

⇒	Extensão	x	Largura	x	Espessura	x	Quantidade
⇒	528,40	x	1,20	x	0,06	x	2,00
⇒	25,80	x	1,20	x	0,06	x	1,00
⇒	7,80	x	1,20	x	0,06	x	1,00
⇒	7,00	x	1,20	x	0,06	x	1,00
⇒	6,00	x	1,20	x	0,06	x	1,00
⇒	7,15	x	1,20	x	0,06	x	1,00
⇒	Sub-Total = 80,13						
⇒	Total = 80,13 M3						

Desconto nas entradas das ruas lado esquerdo  
 Desconto nas entradas das ruas lado direito  
 Desconto nas entradas das ruas lado direito  
 Desconto nas entradas das ruas lado direito  
 Desconto nas entradas das ruas lado esquerdo



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E DRENAGEM COMERCIAL

LOCAL: ARACATI/CE

ART: 0,00

COD. ORÇA: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

**01 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E SINALIZAÇÃO NA RUA SÃO PEDRO**

⇒	Desconto nas entradas das ruas lado direito	⇒	6,80	x	1,20	x	0,06	x	1,00	=	-0,49
⇒	Área de passeio 01 de desvio de obstáculos	⇒	3,90	x	1,00	x	0,06	x	1,00	=	0,23
⇒	Área de passeio 02 de desvio de obstáculos	⇒	6,99	x	1,00	x	0,06	x	1,00	=	0,42
⇒	Área de passeio 03 de desvio de obstáculos	⇒	7,05	x	1,00	x	0,06	x	1,00	=	0,42
⇒	Área de passeio 04 de desvio de obstáculos	⇒	7,05	x	1,00	x	0,06	x	1,00	=	0,42
⇒	Área de passeio 05 de desvio de obstáculos	⇒	7,05	x	1,00	x	0,06	x	1,00	=	0,42
⇒	Pavimento em Concreto no local das rampas de Acessibilidade	⇒	1,50	x	6,00	x	0,06	x	12,00	=	6,48
											(10/21)
											Total = 37,43
											M3
											Sub-Total = 37,43
											(10/21)

**04.01.02 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1:4**

⇒		⇒	Extensão	x	Largura	x	Espessura	x	Quantidade		
⇒		⇒	467,85	x	0,20	x	0,20	x	2,00	=	
											(10/21)
											Total = 233,93
											M2
											Sub-Total = 233,93
											(10/21)

**04.01.03 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)**

⇒		⇒	Extensão	x	Largura	x	Quantidade		
⇒		⇒	467,85	x	0,25	x	2,00	=	
									(10/21)
									Total = 233,93
									M2
									Sub-Total = 233,93
									(10/21)

**5. SINALIZAÇÃO**

**5.1 SINALIZAÇÃO VERTICAL**

**05.01.01 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM**

⇒	Obs.	⇒	Quant.		
⇒		⇒	7,00	=	
⇒		⇒		(10/21)	
					Total = 1,00
					UN
					Sub-Total = 1,00
					(10/21)

**05.01.02 PLACA REFLECTIVA D=60CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H= 4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"**

⇒	Obs.	⇒	Quant.		
⇒		⇒	1,00	=	
					(10/21)
					Total = 1,00
					M2
					Sub-Total = 1,00
					(10/21)

**6. SERVIÇOS DIVERSOS**

**6.1 LIMPEZA DA OBRA**

**06.01.01 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA**

⇒	Obs.	⇒	Área	x	Quantidade		
⇒		⇒	3.170,40	x	1,00	=	
⇒		⇒	1.268,16	x	1,00	=	
							(10/21)
							Total = 4.438,56
							M2
							Sub-Total = 4.438,56
							(10/21)
							Total = 3.170,40
							1.268,16
							(10/21)

**Leonardo Silveira Lima**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 060158106-7



*Handwritten signature*

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E DRENAGEM SURFICIAL  
 LOCAL: ARACATIGUE  
 ART: 0,00  
 COD. ORÇA: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:



**02 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E SINALIZAÇÃO DA MAJOR BRUNO**

**1. PRELIMINARES**

**1.1 TAÇÃO DA VIA**

01.01.01	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	⇒	Área	x	Quantidade	⇒	Sub-Total =	Total = 2.226,00	M2
	Obs. ⇒								
	Área de Pavimentação	⇒	1.590,00	x	1,00	⇒	=	1.590,00	
	Área dos Passeios	⇒	636,00	x	1,00	⇒	=	636,00	
		⇒				⇒		0,00	

**2. PAVIMENTAÇÃO**

**2.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO**

02.01.01	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	⇒	Área	x	Quantidade	⇒	Sub-Total =	Total = 1.590,00	M2
	Obs. ⇒								
		⇒	1.590,00	x	1,00	⇒	=	1.590,00	

**2.2 PAVIMENTAÇÃO**

02.02.01 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SJ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

⇒	Obs.	⇒	Largura E <sub>0</sub>	⇒	Largura E <sub>r</sub>	⇒	Estaca <sub>0</sub>	a	Estaca <sub>r</sub>	=	Extensão	x	Largura Média	⇒	Sub-Total =	Total = 1.590,00	M2
	Extensão Total do Trecho	⇒	6,00	⇒	6,00	⇒	0+0,00	a	0+265,00	=	265,00	x	6,00	⇒	=	1.590,00	
		⇒												⇒			

**3. DRENAGEM**

**3.1 DRENAGEM SUPERFICIAL**

03.01.01	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO V M	⇒	Extensão	x	Quantidade	⇒	Sub-Total =	Total = 515,35	M
	Extensão Total do Trecho	⇒	265,00	x	2,00	⇒	=	530,00	
	Desconto nas entradas das ruas	⇒	14,65	x	1,00	⇒	=	-14,65	
		⇒				⇒		0,00	

03.01.02 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_07/2016

⇒	Obs.	⇒	Extensão	x	Largura	x	Espessura	x	Quantidade	⇒	Sub-Total =	Total = 4,24	M3
		⇒	265,00	x	0,40	x	0,02	x	2,00	⇒	=	4,24	
		⇒								⇒			

**4. PASSEIO**

**4.1 PASSEIO EM CONCRETO**

04.01.01	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	⇒	Extensão	x	Largura	x	Espessura	x	Quantidade	⇒	Sub-Total =	Total = 41,07	M3
	Extensão dos passeios	⇒	265,00	x	1,20	x	0,06	x	2,00	⇒	=	38,16	
	Desconto nas entradas das ruas	⇒	14,65	x	1,20	x	0,06	x	1,00	⇒	=	-1,06	
	Área de passeio 06 de desvio de obstáculos	⇒	4,19	x	1,00	x	0,06	x	1,00	⇒	=	0,25	
	Área de passeio 07 de desvio de obstáculos	⇒	11,85	x	1,00	x	0,06	x	1,00	⇒	=	0,71	
	Área de passeio 08 de desvio de obstáculos	⇒	0,91	x	1,00	x	0,06	x	1,00	⇒	=	0,05	
	Área de passeio 09 de desvio de obstáculos	⇒	4,91	x	1,00	x	0,06	x	1,00	⇒	=	0,29	
	Área de passeio 10 de desvio de obstáculos	⇒	5,21	x	1,00	x	0,06	x	1,00	⇒	=	0,31	
	Área de passeio 14 de desvio de obstáculos	⇒	3,02	x	1,00	x	0,06	x	1,00	⇒	=	0,18	
	Pavimento em Concreto no local das rampas de Acessibilidade	⇒	6,00	x	1,50	x	0,06	x	4,00	⇒	=	2,16	
		⇒								⇒			



04.01.02 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E DRENAGEM - RUA PERIFERIAL

**LOCAL:** ARACATI/CE

**ART:** 0,00

**COD. ORÇA:** PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

## 02 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E SINALIZAÇÃO DA MAJOR BRUNO

⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒
Extensão	Largura	Espessura	Quantidade	Sub-Total =	Extensão	Largura	Espessura	Quantidade	Sub-Total =	Extensão	Largura	Quantidade
250,35	x 0,20	x 0,20	x 2,00	20,03	250,35	x 0,25	x 2,00	20,03	20,03	Total = 125,18 M2		
04.01.03 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)												
250,35	x 0,25	x 2,00	20,03	125,18				125,18				
⇒ Extensão dos passeios												
⇒ Extensão dos passeios												
<b>5. SINALIZAÇÃO</b>												
<b>5.1 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>												
05.01.01 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM												
⇒												
⇒												
⇒												
Obs.												
Quant. 2,00												
Sub-Total = 2,00												
2,00												
<b>6. SERVIÇOS DIVERSOS</b>												
<b>6.1 LIMPEZA DA OBRA</b>												
06.01.01 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA												
⇒												
⇒												
⇒												
⇒												
⇒												
⇒												
⇒												
Obs.												
Área 1.590,00 x 1,00												
Área dos Passeios 636,00 x 1,00												
Sub-Total = 2.226,00												
2.226,00												
1.590,00												
636,00												
2.226,00												
2.226,00												
636,00												
2.226,00												
2.226,00												
1.590,00												
636,00												
2.226,00												
2.226,00												

  
**Leonardo Silveira Lima**  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 060158106-7







OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E DRENAGEM SUPERFICIAL  
 LOCAL: ARACATICE  
 ART: 0,00  
 COD. ORÇA: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:



**03 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E SINALIZAÇÃO DA RUA E**

**1. SERVIÇOS PRELIMINARES**

**1.1 PREPARAÇÃO DA VIA**

01.01.01 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE

⇒	Obs.	⇒	Área	x	Quantidade	Sub-Total =	M2
⇒	Área de Pavimentação	⇒	2.012,77	x	1,00	= 2.012,77	
⇒	Área dos Passeios	⇒	753,86	x	1,00	= 753,86	
⇒		⇒					
						<b>Total = 2.766,63</b>	<b>M2</b>

**2. PAVIMENTAÇÃO**

**2.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO**

02.01.01 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA

⇒	Obs.	⇒	Área	x	Quantidade	Sub-Total =	M2
⇒		⇒	2.012,77	x	1,00	= 2.012,77	
⇒		⇒					
						<b>Total = 2.012,77</b>	<b>M2</b>

**2.2 PAVIMENTAÇÃO**

02.02.01 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

⇒	Obs.	⇒	Largura E <sub>s</sub>	⇒	Largura E <sub>t</sub>	⇒	Estaca <sub>1</sub>	a	Estaca <sub>2</sub>	=	Extensão	x	Largura Média	Sub-Total =	M2
⇒	Extensão Total do Trecho	⇒		⇒	314,11					=	314,11				
⇒		⇒	14,95	⇒	0+0,00	⇒	0+12,23	a	0+12,23	=	12,23	x	10,48	= 128,11	
⇒		⇒	6,00	⇒	0+12,23	⇒	0+326,34	a	0+326,34	=	314,11	x	6,00	= 1.884,66	
⇒		⇒		⇒		⇒				=					
						<b>Total = 2.012,77</b>								<b>2.012,77</b>	<b>M2</b>

**3. DRENAGEM**

**3.1 DRENAGEM SUPERFICIAL**

03.01.01 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO V

⇒	Obs.	⇒	Extensão	x	Quantidade	Sub-Total =	M
⇒		⇒	314,11	x	2,00	= 628,22	
⇒	Desconto nas entradas das ruas	⇒	5,50	x	1,00	= -5,50	
⇒		⇒					
						<b>Total = 622,72</b>	<b>M</b>

03.01.02 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_07/2016

⇒	Obs.	⇒	Extensão	x	Largura	x	Espessura	x	Quantidade	Sub-Total =	M3
⇒		⇒	314,11	x	0,40	x	0,02	x	2,00	= 5,03	
⇒		⇒									
						<b>Total = 5,03</b>				<b>5,03</b>	<b>M3</b>

**4. PASSEIO**

**4.1 PASSEIO EM CONCRETO**

04.01.01 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016

⇒	Obs.	⇒	Extensão	x	Largura	x	Espessura	x	Quantidade	Sub-Total =	M3
⇒		⇒	314,11	x	1,20	x	0,06	x	2,00	= 48,62	
⇒	Desconto nas entradas das ruas	⇒	5,50	x	1,20	x	0,06	x	1,00	= -0,40	
⇒	Área de passeio 11 de desvio de obstáculos	⇒	10,79	x	1,00	x	0,06	x	1,00	= 0,65	
⇒	Área de passeio 12 de desvio de obstáculos	⇒	3,75	x	1,00	x	0,06	x	1,00	= 0,23	
⇒	Área de passeio 13 de desvio de obstáculos	⇒	3,60	x	1,00	x	0,06	x	1,00	= 0,22	
⇒	Pavimento em Concreto no local das rampas de Acessibilidade	⇒	6,00	x	1,50	x	0,06	x	5,00	= 2,70	
⇒		⇒									
						<b>Total = 48,62</b>				<b>48,62</b>	<b>M3</b>

04.01.02 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

⇒	Obs.	⇒	Extensão	x	Largura	x	Espessura	x	Quantidade	Sub-Total =	M3
⇒		⇒	308,61	x	0,20	x	0,20	x	2,00	= 24,69	
⇒		⇒									
						<b>Total = 24,69</b>				<b>24,69</b>	<b>M3</b>



*Handwritten signature and initials in blue ink.*

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E DRENAGEM SUPERFICIAL  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 ART: 0,00  
 COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:



**03 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E SINALIZAÇÃO DA RUA E**

	Extensão	Largura	Quantidade		
04.01.03	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)				
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒
	308,61	x 0,25	x 2,00		
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒
	Sub-Total =				154,31
					154,31
					(R\$)
	Total =				154,31 M2
<b>5. SINALIZAÇÃO</b>					
<b>5.1 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
05.01.01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM				
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒
	Obs.				
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒
	Quant.				2,00
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒
	Total =				2,00 UN
<b>05.01.02 PLACA REFLECTIVA D=60CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H= 4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"</b>					
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒
	Quantidade				2,00
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒
	Sub-Total =				2,00 UN
					2,00
					(R\$)
	Total =				2,00 UN
<b>6. SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
<b>6.1 LIMPEZA DA OBRA</b>					
06.01.01	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒
	Obs.				
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒
	Área				2.012,77
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒
	Área de Pavimentação				2.012,77
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒
	Área dos Passeios				22,62
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒
	Sub-Total =				2.035,39 M2
					2.012,77
					22,62
					(R\$)
	Total =				2.035,39 M2

*Leonardo Silveira Lima*  
**Leonardo Silveira Lima**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 060158106-7



*Edmundo*  
*Edmundo*



**X. COMPOSIÇÕES DE PREÇO**

*B*

*Y*  
*B* *Calma*



SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:20/06/2017 10:21:05

DATA DE RT: 15/06/2017



CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ Unit.	Total
<b>CANT</b>	<b>74209/001</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO</b>	<b>M2</b>			<b>229,58</b>
INSUMO	14417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	4,67	4,67
INSUMO	14491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000000	7,30	29,20
INSUMO	14813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	M2	1,0000000	150,00	150,00
INSUMO	15075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	10,78	1,19
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,74	16,74
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	12,89	25,78
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	201,09	2,01
<b>SERT</b>	<b>78472</b>	<b>SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE</b>	<b>M2</b>			<b>0,30</b>
INSUMO	16204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0028860	5,08	0,01
COMPOSICAO	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000	19,40	0,05
COMPOSICAO	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000	20,58	0,05
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075000	12,89	0,10
COMPOSICAO	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	15,27	0,03
COMPOSICAO	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0010000	80,16	0,08
<b>PAVI</b>	<b>72961</b>	<b>REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA</b>	<b>M2</b>			<b>1,22</b>
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTILMÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016109	145,30	0,23
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTILMÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010739	41,76	0,04
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0018525	158,30	0,29
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0008323	55,63	0,05
COMPOSICAO	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0026849	142,74	0,38
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107396	12,89	0,14
COMPOSICAO	96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0013424	62,92	0,08
COMPOSICAO	96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0013424	26,92	0,04
<b>DROP</b>	<b>94273</b>	<b>ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016</b>	<b>M</b>			<b>28,70</b>
INSUMO	1370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	40,50	0,28
INSUMO	14059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	16,00	16,08
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	16,83	6,63
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	12,89	5,08
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0020000	323,64	0,65

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature that appears to be 'Peln'.

**SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL**

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO: 20/06/2017 10:21:05

DATA DE RT: 15/06/2017



CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ Unit.	Total
FUES	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3			282,46
INSUMO	1370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8860000	40,50	35,88
INSUMO	11379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,8400000	0,38	83,16
INSUMO	14721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5970000	53,96	32,21
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,1800000	12,89	131,22
PISO	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3			442,06
INSUMO	14460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5000000	8,13	20,33
INSUMO	14517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PIFORMA)	M	2,0000000	0,97	1,94
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2560000	16,74	37,77
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9830000	16,83	33,37
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2390000	12,89	54,64
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,2130000	242,40	294,03
SEDI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN			55,21
INSUMO	111950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,14	0,56
INSUMO	113521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,0000000	49,50	49,50
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	12,89	5,16
CHOR	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			114,30
COMPOSICAO	5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	15,61	15,61
COMPOSICAO	53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	65,53	65,53
COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,85	16,85
COMPOSICAO	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	12,49	12,49
COMPOSICAO	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,18	3,18
COMPOSICAO	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,64	0,64

Y

8

Rehm

8

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:20/06/2017 10:21:05

DATA DE RT: 15/06/2017



CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ Unit.	Total
CHOR	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			33,16
COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,85	16,85
COMPOSICAO	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	12,49	12,49
COMPOSICAO	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,18	3,18
COMPOSICAO	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,64	0,64
SEDI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			20,30
INSUMO	I 2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	1,0000000	15,39	15,39
INSUMO	I 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,16	2,16
INSUMO	I 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
INSUMO	I 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,37	0,37
INSUMO	I 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,02	0,02
COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,53	0,53
COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,87	0,87
COMPOSICAO	95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
SEDI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			12,89
INSUMO	I 6111	SERVENTE	H	1,0000000	8,03	8,03
INSUMO	I 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,16	2,16
INSUMO	I 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
INSUMO	I 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,37	0,37
INSUMO	I 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,02	0,02
COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,53	0,53
COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,87	0,87
COMPOSICAO	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
FUES	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3			300,88
INSUMO	I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8500000	40,50	34,43
INSUMO	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	277,7200000	0,38	105,53
INSUMO	I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5890000	53,96	31,78
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0200000	12,89	129,16

*J*  
*B*  
*cekm*

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Preço Adotado: 25,3000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,0880</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	20,8499	1,0425
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,0100	63,0160	0,6302
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>1,6727</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	45,3700	6,8055
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,0000	6,9000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>13,7055</b>
Total Simples					20,47
Encargos					4,83
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>25,30</b>

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

Preço Adotado: 396,0200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	9,2000	4,8800	44,8960
12391	PEDREIRO	H	8,5000	7,2000	61,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>106,0960</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4200	98,7000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>98,7000</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	287,2360	86,1708
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>86,1708</b>
Total Simples					290,97
Encargos					105,05
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>396,02</b>



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

Preço Adotado: 65,0500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	1,2500	4,8800	6,1000
11328	LADRILHISTA	H	1,8000	7,2000	11,5200
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>17,6200</b>
<b>MATERIAIS</b>					
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,1000	25,3100	27,8410
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5000	1,4000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	46,0000	0,8372
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	0,7400	2,0202
	<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>32,0984</b>
	Total Simples				49,72
	Encargos				15,33
	BDI				0,00
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>65,05</b>

Y

CP

CP

CP

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Preço Adotado: 0,6800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,0750	4,8800	0,3660
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>0,3660</b>
	Total Simples				0,37
	Encargos				0,31
	BDI				0,00
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>0,68</b>

