

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	<b>ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS</b>	DATA : 07/12/2023	BDI : 23,38%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SCP 2688	PERÍODO	INÍCIO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SCP 2688	028 SEM DEDUÇÃO	114,15% 71,31% 102023
LOCAL:	BATALHAO, QUADRA G, ALTO ALEGRE, QUARINI, BARRACAEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	PROPOSTA	0,00% 0,00% 04/2014
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	Composição	

CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	FORTE	TIPO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÉDIT. %	CL
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	14.184,14				81,96	1.162.532,11			B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	5.543,44				37,61	208.488,78			C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	192,56				642,67	123.752,54			C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	16.860,99				1,88	31.698,66			C
ADM %	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00				311,74	31.174,00			C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	192,56				73,24	14.103,09			C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	12,00				230,73	2.768,76			C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	16.096,77				0,12	1.931,61			C

Subtotal até 100,00% 1.576.449,55

Outros 0,05

Valor total do Orçamento 1.576.449,60

*[Assinatura]*  
 Claudio Vitor Bino  
 Diretor Geral  
 0811-91181-9



*[Assinatura]*



Paraná e Fronteira  
Campos Sales  
Município de Campos Sales

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2586	DATA:	07/12/2023	IBDI:	23,36%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2586	FORMA DE PAGAMENTO:	SEM DESONERACÃO	NOTA EM %:	21,32%
LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA G, ALTO ALEGRE, QUARTEL, BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	ORÇAMENTO:	PRÓPRIA	RECEITA:	10000
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE				50004



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
	INSS	20,00	20,00
	SESI	1,50	1,50
	SENAI	1,00	1,00
	INCRA	0,20	0,20
	SEBRAE	0,60	0,60
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
	FERIADOS	3,71	0,00
	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,66
	13º SALÁRIO	11,03	8,33
	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80	7,01
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

**A+B+C+D= 114,15 71,31**

*[Handwritten Signature]*  
 Data: 12/12/2023  
 147 004  
 004-0110000

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
 Prefeitura Municipal de Campos Sales	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2568	DATA: 07/12/2023															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2568	RDI: 23,36%															
	LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA G, ALTO A, EGRE, QUARNI, SARRAGEM, CONJUNTO MIL RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>UNIDADE</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>ANOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENTRA</td> <td>0,06 SGM DESIGNAÇÃO</td> <td>114,18%</td> <td>71,31%</td> <td>16/2023</td> </tr> <tr> <td>Demografia</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>04/2014</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	UNIDADE	HORA	MES	ANOS	SENTRA	0,06 SGM DESIGNAÇÃO	114,18%	71,31%	16/2023	Demografia	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014
	ITEM	UNIDADE	HORA	MES	ANOS													
SENTRA	0,06 SGM DESIGNAÇÃO	114,18%	71,31%	16/2023														
Demografia	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014														
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE																	

### 1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
PLACA DA OBRA	4*3	12,00000000	12,00
			12,00

### 1.2.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 16+06,00	325*6	1,950,000000	1.950,00
			1.950,00

### 1.3.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

			QTD
T. 0+00 A EST. 16+06,00	325*5,30	1,722,500000	1.722,50
			1.722,50

### 1.3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 16+06,00 - (MEIO FIO LD)	325,00	325,00000000	325,00
MEIO FIO FECHAMENTO - ESTAÇÃO FINAL	6,00	6,00000000	6,00
EST. 0+00 A EST. 16+06,00 - (MEIO FIO LE)	325,00	325,00000000	325,00
CRUZ RUA - DESCONTO MF - LD	-6,00	-6,00000000	-6,00
			650,00

### 1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 16+6,00m   350X0,35X0,10m   - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LD	325*0,35*0,10	11,37500000	11,38
EST 0+0,00m A EST 16+6,00m   350X0,35X0,10m   - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LE	325*0,35*0,10	11,37500000	11,38
DESCONTO CRUZ RUA LD	-6,0*0,35*0,10	-0,21000000	-0,21
			22,55

### 1.3.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 16+6,00m   (325X0,35X0,1m) LD	325*0,35*0,10	11,37500000	11,38
EST 0+0,00m A EST 16+6,00m   (325X0,35X0,1m) LE	325*0,35*0,10	11,37500000	11,38
DESCR CRUZ RUA LD	-6,0*0,35*0,10	-0,21000000	-0,21
			22,55

### 1.4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 16+06,00	325*6,0	1,950,000000	1.950,00
			1.950,00

### 2.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)



  
 Claudio Vitorino  
 141.281  
 094-12.70284

13

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <b>Campos Sales</b> <small>Município do Estado do Ceará</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SGP 2588	<b>DATA:</b> 07/12/2023	<b>BOX:</b> 23.38%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SGP 2588	<b>POSTO:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BATALHÃO, QUADRA G, ALTO ALEGRE, QUARÁ, BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	<b>SCAPMA:</b>	<b>USO SEM DESONERAÇÃO:</b>	<b>NOVA:</b> 114,15% <b>MED:</b> 71,31% <b>REF:</b> 19,907
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	<b>Características:</b>	<b>PROPRIA:</b>	<b>0,00%</b> <b>0,00%</b> <b>34,2014</b>

			QTD
EST. 0+00 A EST. 2+18,00	58*6	348,00000000	348,00
			348,00

### 2.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 2+18,00	58*5,30	307,40000000	307,40
			307,40

### 2.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 2+18,00 - (MEIO FIO LD)	58,00	58,00000000	58,00
EST. 0+00 A EST. 2+18,00 - (MEIO FIO LE)	58,00	58,00000000	58,00
			116,00

### 2.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 2+18,00 (58x0,35X0,10m) - SARJETAS MOLDADA IN LOCO - LD	58,00*0,35*0,10	2,03000000	2,03
EST. 0+00 A EST. 2+18,00 (58x0,35X0,10m) - SARJETAS MOLDADA IN LOCO - LE	58,00*0,35*0,10	2,03000000	2,03
			4,06

### 2.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 2+18,00 (58x0,35X0,1m) LD	58,00*0,35*0,10	2,03000000	2,03
EST. 0+00 A EST. 2+18,00 (58x0,35X0,1m) LE	58,00*0,35*0,10	2,03000000	2,03
			4,06

### 2.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 2+18,00	58*6	348,00000000	348,00
			348,00

### 3.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 1+17,98m	37,98*6	227,88000000	227,88
			227,88

### 3.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 1+17,98m	37,98*5,30	201,29400000	201,29
			201,29

### 3.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

  
 Claudio Vitor Gomes  
 Eng. Civil  
 CRP 12748/CE



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
 Campos Sales	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SGP 2588	DATA: 07/12/2023																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SGP 2588	<b>ORÇAMENTO:</b>	BDI: 23,38%															
	<b>LOCAL:</b>	BATALHÃO, QUADRA G. ALTO ALEGRE, GUARIM, BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORÇAMENTO</th> <th>VERBA</th> <th>ORÇAMENTO</th> <th>VERBA</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CENTRAL</td> <td>SEM DESONERACAO</td> <td>14,15%</td> <td>15,31%</td> <td>10000</td> </tr> <tr> <td>Campos Sales</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>002011</td> </tr> </tbody> </table>	ORÇAMENTO	VERBA	ORÇAMENTO	VERBA	REF.	CENTRAL	SEM DESONERACAO	14,15%	15,31%	10000	Campos Sales	PROPRIA	0,00%	0,00%	002011
	ORÇAMENTO	VERBA	ORÇAMENTO	VERBA	REF.														
CENTRAL	SEM DESONERACAO	14,15%	15,31%	10000															
Campos Sales	PROPRIA	0,00%	0,00%	002011															
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE																		

			QTD
EST 0+0,00m A EST 1+17,98m - (MEIO FIO LD)	37,98	37,98000000	37,98
EST 0+0,00m A 1+17,98m - (MEIO FIO LE)	37,98	37,98000000	37,98
			75,96



### 3.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 1+17,98m (37,98x0,35x0,10m) - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LD	37,98*0,35*0,10	1,32930000	1,33
EST 0+0,00m A EST 1+17,98m (37,98x0,35x0,10m) - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LE	37,98*0,35*0,10	1,32930000	1,33
			2,66

### 3.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 1+17,98m (0,35x0,1m) LD	37,98*0,35*0,10	1,32930000	1,33
EST 0+0,00m A EST 1+17,98m (0,35x0,1m) LE	37,98*0,35*0,10	1,32930000	1,33
			2,66

### 3.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 1+17,98m	37,98*6	227,88000000	227,88
			227,88

### 4.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 10+10,25m	210,25*6,00	1.261,50000000	1.261,50
			1.261,50

### 4.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 10+10,25m	210,25*5,30	1.114,32500000	1.114,33
			1.114,33

### 4.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 10+10,25m - (MEIO FIO LD)	212,16	212,16000000	212,16
EST 0+0,00m A EST 10+10,25m - (MEIO FIO LE)	208,98	208,98000000	208,98
			421,14

### 4.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

  
 Claudio Vitorino  
 Eng. Civil  
 CRM: 21.045.64

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 Prefeitura Municipal de Campos Sales	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	DATA:	07/12/2023	BDI: 23,36%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	POETE:	VERSAO	HORA	MES	FEF
	LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA G, ALTO ALEGRE, QUARINI, BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEMTRA:	08 SEM DISCONTINUAÇÃO	14,0%	7,91%	19/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	Carroçagem:	PROPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

			QTD
EST 0+0,00m A EST 10+10,25m (208,98x0,35X0,10m) - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LD	208,98*0,35*0,10	7,31430000	7,31
EST 0+0,00m A EST 10+10,25m (212,16x0,35X0,10m) - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LE	212,16*0,35*0,10	7,42560000	7,43
			14,74



#### 4.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 10+10,25m (208,98x0,35X0,1m) LD	208,98*0,35*0,10	7,31430000	7,31
EST 0+0,00m A EST 10+10,25m (212,16x0,35X0,1m) LE	212,16*0,35*0,10	7,42560000	7,43
			14,74

#### 4.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 10+10,25m	210,25*6,00	1.261,50000000	1.261,50
			1.261,50

#### 5.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 8+0,73m	160,73*5,00	803,65000000	803,65
			803,65

#### 5.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 8+0,73m	160,73*4,30	691,13900000	691,14
			691,14

#### 5.2.2. C0385 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 8+0,73m - (MEIO FIO LD)	160,73	160,73000000	160,73
EST 0+0,00m A EST 8+0,73m - (MEIO FIO LE)	160,73	160,73000000	160,73
			321,46

#### 5.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 8+0,73m (160,73X0,35X0,10m) - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LD	160,73*0,35*0,10	5,62580000	5,63
EST 0+0,00m A EST 8+0,73m (160,73X0,35X0,10m) - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LE	160,73*0,35*0,10	5,62580000	5,63
			11,26

#### 5.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

  
 Paulo Vinícius  
 Diretor Geral  
 084-32444-8



MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 Prefeitura Municipal de Campos Sales	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SOP 2588	DATA:	07/12/2023
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SOP 2588	FUNTE:	VERBA
	LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA G, ALTO AL EGREI, GUARÁ, BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	RECURSOS:	RECURSOS
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	RECURSOS:	RECURSOS
			BDI:	23,38%
			RECURSOS:	RECURSOS

			QTD
EST 0+0,00m A EST 8+0,73m (190,73X0,35X0,1m) LD	190,73*0,35*0,10	5,82560000	5,83
EST 0+0,00m A EST 8+0,73m (190,73X0,35X0,1m) LE	190,73*0,35*0,10	5,82560000	5,83
			11,28



### 5.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 8+0,73m	190,73*5,00	803,65000000	803,65
			803,65

### 6.1.1. C3232 RECONFORMA O/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
IT 0+0,00m A EST4+10,570m	90,57*5	452,85000000	452,85
			452,85

### 6.2.1. C2893 PAVIMENTA O EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

			QTD
EST 0+0,00m A EST4+10,570m	90,57*4,30	389,45100000	389,45
			389,45

### 6.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 4+10,570m - (MEIO FIO LD)	90,57	90,57000000	90,57
EST 0+0,00m A EST 4+10,570m - (MEIO FIO LE)	90,57	90,57000000	90,57
DESCONTO MF CRUZ R DD e TRV VICENTE ALEXANDRINO- LE	-5,0-5,0	-10,00000000	-10,00
DESCONTO MF CRUZ R VV - LD	-6,00	-6,00000000	-6,00
MEIO FIO FECHAMENTO - EST. INICIAL E FINAL	+5,00+5,00	10,00000000	10,00
			175,14

### 6.2.3. C0836 CONCRETO N O ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 4+10,570m( 90,57X0,35X0,10m) - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LD	90,57*0,35*0,10	3,17000000	3,17
EST 0+0,00m A EST 4+10,570m(90,57X0,35X0,10m) - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LE	90,57*0,35*0,10	3,17000000	3,17
DESCONTO CRUZ R DD e TRV VICENTE ALEXANDRINO	(-6-5)*0,35*0,10	-0,35000000	-0,35
DESCONTO CRUZ R VV	(-6)*0,35*0,10	-0,21000000	-0,21
			5,78

  
 Oriberto Vitorino  
 Eng. Civil  
 CRB 12.1985-0

### 6.2.4. C1256 ESCAVA O MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

90



MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 Prefeitura Municipal de Campos Sales	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SCP 2589	DATA: 07/12/2023	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SCP 2589	BSI: 23,38%	
	LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA O, ALTO ALEGRE, QUARTEL SARRAGEM, CONJUNTO VILANOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	FONTE: VERBA SEMPRE EM 90% DESONERACÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 116,14% MCO: 11,31% BEN: 102,23% 100% 1,50% 0,0014
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE		



			QTD
EST 0+0,00m A EST 4+10,570m (90,57X0,35X0,1m) LD	90,57*0,35*0,10	3,17000000	3,17
EST 0+0,00m A EST 4+10,570m (90,57X0,35X0,1m) LE	90,57*0,35*0,10	3,17000000	3,17
DESCONTO CRUZ R DO + TRV VICENTE ALEXANDRINO	(-8-5)*0,35*0,10	-0,35000000	-0,35
DESCONTO CRUZ R VV	(-8)*0,35*0,10	-0,21000000	-0,21
			6,78

### 6.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 4+10,570m	90,57*5,00	452,85000000	452,85
			452,85

### 1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 9+6,22m	186,22*5,00	931,10000000	931,10
			931,10

### 7.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 9+6,22m	186,22*4,30	800,74600000	800,75
			800,75

### 7.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 9+6,22m - (MEIO FIO LD)	186,22	186,22000000	186,22
MEIO FIO - ESTACA FINAL	6,00	6,00000000	6,00
EST 0+0,00m A EST 9+6,22m - (MEIO FIO LE)	186,22	186,22000000	186,22
DESCONTO CRUZ RUA SDO TT	-5,00	-5,00000000	-5,00
			373,44

### 7.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 9+6,22m (186,22X0,35X0,10m) - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LD	186,22*0,35*0,10	6,51770000	6,52
EST 0+0,00m A EST 9+6,22m (186,22X0,35X0,10m) - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LE	186,22*0,35*0,10	6,51770000	6,52
DESCONTO CRUZ RUA TT	-5,0*0,38*0,10	-0,17500000	-0,17
			12,86

  
 Claudio Vitor de Brito  
 CPF nº 011.111.111-11  
 RG nº 1.111.111-1

### 7.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 Prefeitura Municipal de Campos Sales Avenida Brasil, 1000 - CEP: 63600-000	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2589	DATA: 07/10/2023	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2589	BDI: 22,98%	
	LOCAL:	SATAIÃO, QUADRA G, ALYD ALEGRE, GUARNI, BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	FONTE: VERSÃO	HORA: MES: DIA:
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	COMPRA: EM SEU DESIGNAÇÃO	14,10% 71,31% 110203
			Comissão: PRÓPRIA	100% 0,00% 042014



			QTD
EST 0+0,00m A EST 9+6,22m (186,22X0,35X0,1m) LD	186,22*0,35*0,10	6,51770000	6,52
EST 0+0,00m A EST 9+6,22m (186,22X0,35X0,1m) LE	186,22*0,35*0,10	6,51770000	6,52
DESCONTO CRUZ RUA SDO TT	-5*0,35*0,10	-0,17500000	-0,17
			12,86

### 7.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 9+6,22m	186,22*5,00	931,10000000	931,10
			931,10

### 8.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 5+5,53m	105,53*5,00	527,65000000	527,65
			527,65

### 8.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 5+5,53m	105,53*4,30	453,77900000	453,78
			453,78

### 8.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 5+5,53m - (MEIO FIO LD)	104,56	104,56000000	104,56
EST 0+0,00m A EST 5+5,53m - (MEIO FIO LE)	106,81	106,81000000	106,81
DESCONTO CRUZ RUA SDO DD	-6,0	-5,00000000	-5,00
			206,37

### 8.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 5+5,53m (104,56X0,35X0,10m) - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LD	104,56*0,35*0,10	3,65960000	3,66
EST 0+0,00m A EST 5+5,53m (106,81X0,35X0,10m) - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LE	106,81*0,35*0,10	3,73840000	3,74
DESCONTO CRUZ RUA SDO DD	-6*0,35*0,10	-0,17500000	-0,17
			7,22

### 8.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

  
 Claudio Vitor Alves  
 Eng.º Civil  
 RUA ...

9

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 Município de Campos Sales	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2568	DATA:	07/12/2023	BDI:	23,30%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2568	FONTE:	VERSO	MOVA	INDE	REF.
	LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA G, ALTO ALEGRE, GUARNE BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	CONTRA:	008 504 DESCONTAÇÃO	114,16%	7,31%	15/003
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	CONCEPÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	542014



			QTD
EST 0+0,00m A EST 5+5,53m (104,56X0,35X0,1m) LD	104,56*0,35*0,10	3,65960000	3,66
EST 0+0,00m A EST 15+5,00m (106,81X0,35X0,1m) LE	106,81*0,35*0,10	3,73840000	3,74
DESCONTO CRUZ. RUA SDO DD	-5,0*0,35*0,10	-0,17500000	-0,17
			7,22

### B.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 5+5,53m	105,53*5,00	527,65000000	527,65
			527,65

### 9.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 6+14,00m	134*6,00	804,00000000	804,00
			804,00

### 9.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 6+14,00m	134*5,30	710,20000000	710,20
			710,20

### 9.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 6+14,00m - LE	132,72	132,72000000	132,72
EST 0+0,00m A EST 6+14,00m - LD	134,00	134,00000000	134,00
DESCONTO CRUZ R JOSE ROMÃO FILHO	-6,00	-6,00000000	-6,00
			260,72

### 9.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 6+14,00m (134X0,35X0,10m) - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LD	134*0,35*0,10	4,69000000	4,69
EST 0+0,00m A EST 6+14,00m (132,72X0,35X0,10m) - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LE	132,72*0,35*0,10	4,64520000	4,65
DESCONTO CRUZ RUA JOSE ROMÃO FILHO	-6,00*0,35*0,10	-0,21000000	-0,21
			9,13

### 9.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 6+14,00m (134X0,35X0,1m) LD	134*0,95*0,10	4,68000000	4,68
EST 0+0,00m A EST 6+14,00m (132,72X0,35X0,1m) LE	132,72*0,95*0,10	4,64520000	4,65
DESCONTO CRUZ RUA JOSE ROMÃO FILHO	-6,0*0,35*0,10	-0,21000000	-0,21
			9,13

  
 Carlos Vitor Ribeiro  
 11.11.2023  
 094-0141847



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Campos Sales Município do Ceará	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	<b>DATA:</b> 07/12/2023	<b>BDI:</b> 21,28%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEZ:</b>	<b>REF:</b>
	<b>LOCAL:</b>	BATALHÃO, QUADRA 3, ALTO ALEGRE, GUARNI, BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	<b>DISCIPLINA:</b>	<b>OBJETIVO DE OBRAS:</b>	114,10%	71,21%	100003
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	<b>PROPOSTA:</b>	0,00%	1,00%	542014	



### 9.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 6+14,90m	13476,00	804,00000000	804,00
			804,00

### 10.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 6+8,28m	126,28*6,00	769,68000000	769,68
			769,68

### 10.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 6+8,28m	126,28*5,30	679,99400000	679,98
			679,98

### 10.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 6+8,28m - (MEIO FIO LD)	132,33	132,33000000	132,33
EST 0+0,00m A EST 6+8,28m - (MEIO FIO LE)	124,24	124,24000000	124,24
			256,57

### 10.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 6+8,28m (132,33X0,35X0,10m) - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LD	132,33*0,35*0,10	4,83160000	4,83
EST 0+0,00m A EST 6+8,28m (124,24X0,35X0,10m) - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LE	124,24*0,35*0,10	4,34840000	4,35
			9,18

### 10.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 6+8,28m (132,33X0,35X0,1m) LD	132,33*0,35*0,10	4,83160000	4,83
EST 0+0,00m A EST 6+8,28m (124,24X0,35X0,1m) LE	124,24*0,35*0,10	4,34840000	4,35
			9,18

### 10.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 6+8,28m	126,28*6,00	769,68000000	769,68
			769,68

### 11.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 7+6,00m	145*6,00	870,00000000	870,00
			870,00

  
 Cláudia V. da Silva  
 1007704  
 08/12/2023



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 Prefeitura Municipal <b>Campos Sales</b> Município do Estado do Ceará	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	<b>DATA:</b> 07/12/2023		<b>REU:</b> 1-23-2894		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	<b>PROZ:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>MORA:</b>	<b>REU:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BATALHÃO, QUADRA G, ALTO ALEGRE, QUARINI, BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	<b>COMPR:</b>	<b>CON DESTINAÇÃO:</b>	134,15%	71,31%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	<b>Compreço:</b>	<b>PROPRIA:</b>	0,00%	0,00%	0,0000

### 11.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)



		QTD	
EST 0+0,00m A EST 7+5,00m	145*5,30	768,50000000	768,50
			768,50

### 11.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

		QTD	
EST 0+0,00m A EST 7+5,00m - (MEIO FIO LD)	145,00	145,00000000	145,00
EST 0+0,00m A EST 7+5,00m - (MEIO FIO LE)	145,00	145,00000000	145,00
DESCONTO CRUZ R BOA VISTA	-6,00	-6,00000000	-6,00
			284,00

### 11.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		QTD	
EST 0+0,00m A EST 7+5,00m (145x0,35x0,10m) - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LD	145*0,35*0,10	5,07500000	5,08
EST 0+0,00m A EST 7+5,00m (145x0,35x0,10m) - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LE	145*0,35*0,10	5,07500000	5,08
DESCONTO CRUZ RUA BOA VISTA	-6,0*0,35*0,10	-0,21000000	-0,21
			9,95

### 11.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		QTD	
EST 0+0,00m A EST 7+5,00m (145x0,35x0,1m) LD	145,0*0,35*0,10	5,07500000	5,08
EST 0+0,00m A EST 7+5,00m (145x0,35x0,1m) LE	145,0*0,35*0,10	5,07500000	5,08
DESCONTO RUA BOA VISTA	-6,00*0,35*0,10	-0,21000000	-0,21
			9,95

### 11.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		QTD	
EST 0+0,00m A EST 7+5,00m	145*6	870,00000000	870,00
			870,00

### 12.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

		QTD	
EST 0+0,00m A EST 1+11,94m	31,94*6,00	191,64000000	191,64
			191,64

### 12.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		QTD	
EST 0+0,00m A EST 1+11,94m	31,94*5,30	169,28200000	169,28
			169,28

  
 Claudio Vitor Silva  
 107.508  
 000-020084

*[Handwritten mark]*

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Prefeitura Municipal de Campos Sales	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - NAPP SOP 2588	DATA:	07/12/2023	BDI:	23,38%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - NAPP SOP 2588	FONTE:	VIRSAO	HEBÁ:	18%
	LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA D. ALTO ALEGRE, QUARNI, BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	ORÇAMENTO:	126.540.000,00	REB:	11,21%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	CONCEITO:	PROPRIA	REB:	0,00%

## 12.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 1+11,94m - (MEIO FIO LD)	31,94	31,94000000	31,94
EST 0+0,00m A EST 1+11,94m - (MEIO FIO LE)	31,94	31,94000000	31,94
			63,88

## 12.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 1+11,94m (31,94x0,35X0,10m) - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LD	31,94*0,35*0,10	1,11790000	1,12
EST 0+0,00m A EST 15+5,00m (31,94x0,35X0,10m) - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LE	31,94*0,35*0,10	1,11790000	1,12
			2,24

## 12.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 1+11,94m (31,94x0,35X0,1m) LD	31,94*0,35*0,10	1,11790000	1,12
EST 0+0,00m A EST 1+11,94m (31,94x0,35X0,1m) LE	31,94*0,35*0,10	1,11790000	1,12
			2,24

## 12.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 1+11,94m	31,94*6,00	191,64000000	191,64
			191,64

## 13.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 6+6,54m	126,54*6,00	759,24000000	759,24
			759,24

## 13.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 6+6,54m	126,54*6,30	670,66200000	670,66
			670,66

## 13.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 6+6,54m	126,54	126,54000000	126,54
EST 6+6,54m A EST 12+6,54m	126,54	126,54000000	126,54
DESC GRUZ TRV GUARARAPES	-6,00	-6,00000000	-6,00
			247,08

## 13.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

  
 Manoel Vitorino  
 Eng. Civil  
 CRM-CE 10000-0





		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 GOVERNO MUNICIPAL DE <b>Campos Sales</b> <small>GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 2588	DATA: 07/12/2023		BDI: 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 2588	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	VAL:	
	LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA G, ALTO ALEGRE, GUARANI, BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	REAFIRMA:	026,02M DESCOMPOSIÇÃO	114,19%	71,31%	100000
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	CONSTITUIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	040214

			QTD
EST 0+0,00m A EST 6+6,54m (126,54x0,35X0,10m) - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LD	126,54*0,35*0,10	4,42890000	4,43
EST 0+0,00m A EST 6+6,54m (126,54x0,35X0,10m) - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LE	126,54*0,35*0,10	4,42890000	4,43
DESCONTO CRUZ TRV GUARARAPES	-6,0*0,35*0,10	-0,21000000	-0,21
			8,65



### 13.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 6+6,54m (126,54x0,35X0,1m) LD	126,54*0,35*0,10	4,42890000	4,43
EST 0+0,00m A EST 6+6,54m (126,54x0,35X0,1m) LE	126,54*0,35*0,10	4,42890000	4,43
DESCONTO CRUZ TRV GUARARAPES	-6,00*0,35*0,10	-0,21000000	-0,21
			8,65

### 13.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 6+6,54m	126,54*6,00	759,24000000	759,24
			759,24

### 14.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
EST. 0+0,00m A EST. 5+13,35m - 113,35 m - LARG = 4,00m	113,35*4,00	453,40000000	453,40
EST. 5+13,35m A EST. 7+0,00m - 26,65 m - LARG = 3,00m	26,65*3,00	79,95000000	79,95
EST. 7+0,00 A EST. 8+5,05m - 25,05 m - LARG VAR = 3,00m - 4,00m	25,05*(3,00+4,00)/2	87,67500000	87,67
EST. 8+5,05m A EST 12+14,00m - 88,95m - LARG = 5,00m	88,95*5,00	444,75000000	444,75
			1.065,78

### 14.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

			QTD
EST. 0+0,00m A EST. 5+13,35m - 113,35 m - LARG = 4,00m	113,35*4,00	374,05000000	374,06
EST. 5+13,35m A EST. 7+0,00m - 26,65 m - LARG = 3,00m	26,65*3,00	61,25000000	61,30
EST. 7+0,00 A EST. 8+5,05m - 25,05 m - LARG VAR = 3,00m - 4,00m	25,05*(2,30+3,30)/2	70,14000000	70,14
EST. 8+5,05m A EST 12+14,00m - 88,95m - LARG = 5,00m	88,95*4,00	362,48000000	362,49
			887,00

### 14.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

  
 Claudio Vitor Brito  
 CPF: 024.109.12-44-4





## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Prefeitura Municipal de Campos Sales	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	DATA:	07/12/2023	BOI:	23.38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	POSTO:	VERBA	HORA:	MED:	REF:
	LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA B, ALTO ALEGRE, GUARNE, BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEMPRA:	028 SEM DESCONTAGEM	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014



			QTD
EST 0+0,00m A EST 12+14,00m (MEIO FIO LD)	79,97+27,72+6,00+24,52+26,61+63,54+7,85+14,81	251,02000000	251,02
MEIO FIO FECHAMENTO - ESTACA FINAL	5,00	5,00000000	5,00
EST 0+0,00m A EST 12+14,00m (MEIO FIO LE)	79,84+89,78+67,35+10,47+13,45	280,89000000	280,89
MEIO FIO FECHAMENTO - ESTACA INICIAL	4,00	4,00000000	4,00
			520,91

## 14.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 12+14,00m (VARX0,35X0,10m) - SARJEIA CLDADA IN LOCO - LD	(79,97+27,72+6,00+24,52+26,61+63,54+7,85+14,81)*0,35*0,1	8,78570000	8,79
EST 0+0,00m A EST 12+14,00m (VARX0,35X0,10m) - SARJEIA MOLDADA IN LOCO - LE	(79,84+89,78+67,35+10,47+13,45)*0,35*0,1	9,13120000	9,13
			17,92

## 14.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 12+14,00m (VARX0,35X0,1m) LD	(79,97+27,72+6,00+24,52+26,61+63,54+7,85+14,81)*0,35*0,1	8,78570000	8,79
EST 0+0,00m A EST 12+14,00m (VARX0,35X0,1m) LE	(79,84+89,78+67,35+10,47+13,45)*0,35*0,1	9,13120000	9,13
			17,92

## 14.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 15+5,00m	305*6,00	1.830,00000000	1.830,00
			1.830,00

## 15.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 12+3,30m	243,30*6,00	1.459,80000000	1.459,80
			1.459,80

## 15.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 12+3,30m	243,30*5,30	1.289,49000000	1.289,49
			1.289,49

## 15.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

  
 Diretor Fiscal





## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Prefeitura Municipal Campos Sales 	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SGP 2588	DATA: 07/12/2023	GRUPO: 21.15%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SGP 2588	PERFE:	VERBÃO	HORA	MED	RET.
	LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA G, ALTO ALEGRE, QUARTEL BARRAGEM CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	DESCRIÇÃO:	028 SEM DESONERACÃO	114,15%	11,31%	16,00%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	CONDIÇÃO:	PROFIMA	0,00%	0,00%	04,00%



			QTD
EST 0+0,00m A EST 12+3,30m - (MEIO FIO LD)	243,30	243,30000000	243,30
EST 0+0,00m A EST 12+3,30m - (MEIO FIO LE)	243,30	243,30000000	243,30
DESCONTO CRUZ RUA - LD	-5,0	-6,00000000	-6,00
DESCONTO CRUZ RUA - LE	-6,0*3	-18,00000000	-18,00
			462,60

## 15.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 12+3,30m (243,30x0,35x0,10m) - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LD	243,30*0,35*0,10	8,51550000	8,52
EST 0+0,00m A EST 12+3,30m (243,30x0,35x0,10m) - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LE	243,30*0,35*0,10	8,51550000	8,52
DESCONTO CRUZ RUA - LD	-6,0*0,35*0,10	-0,21000000	-0,21
DESCONTO CRUZ RUA - LE	-6,0*3*0,35*0,10	-0,63000000	-0,63
			16,20

## 15.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 12+3,30m (243,30x0,35x0,1m) LD	243,30*0,35*0,10	8,51550000	8,52
EST 0+0,00m A EST 12+3,30m (243,30x0,35x0,1m) LE	243,30*0,35*0,10	8,51550000	8,52
DESCONTO CRUZ RUA - LD	-6,0*0,35*0,10	-0,21000000	-0,21
DESCONTO CRUZ RUA - LE	-6,0*3*0,35*0,10	-0,63000000	-0,63
			16,20

## 15.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 12+3,30m	243,30*6,00	1.459,80000000	1.459,80
			1.459,80

## 16.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 2+6,00m	46*6,00	276,00000000	276,00
			276,00

## 16.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 2+6,00m	46*6,30	243,80000000	243,80
			243,80

## 16.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

  
 Campos Sales, CE  
 07/12/2023



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
 Campos Sales Município do Estado do Ceará	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 2560	DATA: 07/12/2023															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 2560	BDI: 23,38%															
	LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA G, ALTO ALEGRE, GUARANI, BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	<table border="1"> <tr> <td>ROTE</td> <td>UNIDADE</td> <td>HORA</td> <td>MIX</td> <td>PPF</td> </tr> <tr> <td>SENTRA</td> <td>0,08 80M DE DEDICAÇÃO</td> <td>14,15%</td> <td>7,31%</td> <td>10000</td> </tr> <tr> <td>Colocação</td> <td>RECORTA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>14000</td> </tr> </table>	ROTE	UNIDADE	HORA	MIX	PPF	SENTRA	0,08 80M DE DEDICAÇÃO	14,15%	7,31%	10000	Colocação	RECORTA	0,00%	0,00%	14000
	ROTE	UNIDADE	HORA	MIX	PPF													
SENTRA	0,08 80M DE DEDICAÇÃO	14,15%	7,31%	10000														
Colocação	RECORTA	0,00%	0,00%	14000														
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE																	



		QTD
EST 0+0,00m A EST 2+6,00m - (MEIO FIO LD)	46,00	46,00000000
EST 0+0,00m A EST 2+6,00m - (MEIO FIO LE)	46,00	46,00000000
		92,00

#### 16.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		QTD
EST 0+0,00m A EST 2+6,00m ( 46x0,35X0,10m) - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LD	46*0,35*0,10	1,61000000
EST 0+0,00m A EST 2+6,00m ( 46x0,35X0,10m) - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LE	46*0,35*0,10	1,61000000
		3,22

#### 16.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		QTD
EST 0+0,00m A EST 2+6,00m (46x0,35X0,1m) LD	46*0,35*0,10	1,61000000
EST 0+0,00m A EST 2+6,00m (46x0,35X0,1m) LE	46*0,35*0,10	1,61000000
		3,22

#### 16.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		QTD
EST 0+0,00m A EST 2+6,00m	46*6,00	276,00000000
		276,00

#### 17.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

		QTD
EST 0+0,00m A EST 5+0,00m	100*6,00	600,00000000
		600,00

#### 17.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		QTD
EST 0+0,00m A EST 5+0,00m	100,00*5,30	530,00000000
		530,00

#### 17.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

		QTD
EST 0+0,00m A EST 5+0,00m - (MEIO FIO LD)	100,00	100,00000000
EST 0+0,00m A EST 5+0,00m - (MEIO FIO LE)	100,00	100,00000000
DESCONTO CRUZ TRV SÃO LUIS E RUA DO REI DO MLHO	-6,00-6,00	-12,00000000
MEIO FIO FECHAMENTO - ESTACA INICIAL	6,00	6,00000000
		194,00

  
 Claudio Filho Brito  
 Eng. Civil  
 CRB 00012/00000

#### 17.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Campos Sales	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2088	DATA:	07/12/2023	BDI:	23,20%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2088	FORTE:	VERSAO	HORA	PREZ	
	LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA D. ALTO ALEGRE, GUARN, BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEM FRA	SEM RECONFORMAÇÃO	116,10%	71,37%	15/02/23
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	Gerenciador	PROPRIA	0,00%	8,88%	14/03/14



			QTD
EST 0+0,00m A EST 5+0,00m   100,0x0,35x0,10m) - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LD	100*0,35*0,10	3,50000000	3,50
EST 0+0,00m A EST 5+0,00m   100,0x0,35x0,10m) - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LE	100*0,35*0,10	3,50000000	3,50
DESCONTO CRUZ TRV SÃO LUIS E RUA REI DO MLHO	(-6-6)*0,35*0,10	-0,42000000	-0,42
			6,58

## 17.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 5+0,00m   100x0,35x0,10m) LD	100*0,35*0,10	3,50000000	3,50
EST 0+0,00m A EST 5+0,00m   100x0,35x0,10m) LE	100*0,35*0,10	3,50000000	3,50
DESCONTO CRUZ TRV SÃO LUIS E RUA DO REI DO MILHO	(-6-6)*0,35*0,10	-0,42000000	-0,42
			6,58

## 17.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
EST 0+0,00m A EST. 5+0,00m	100*6,00	600,00000000	600,00
			600,00

## 18.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
EST 0+0,00m A EST3+4,00m	64*11	704,00000000	704,00
			704,00

## 18.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

			QTD
EST 0+0,00m A EST3+4,00m	64*11,00	704,00000000	704,00
			704,00

## 18.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

			QTD
EST 0+0,00m A EST3+4,00m	64,00	64,00000000	64,00
EST 0+0,00m A EST3+4,00m	64,00	64,00000000	64,00
			128,00

## 18.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
EST 0+0,00m A EST3+4,00m   64x0,35x0,10m) - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LD	64,00*0,35*0,10	2,24000000	2,24
EST 0+0,00m A EST3+4,00m   64x0,35x0,10m) - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LE	64,00*0,35*0,10	2,24000000	2,24
			4,48

  
 Claudio Luiz de Araujo  
 CPF: 254.814.114-0  
 INSC: 02.10864-0



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 Prefeitura Municipal de Campos Sales	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	DATA: 07/12/2023		RDI: 23,58%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	FORTE:	VORSÃO	HORA:	183	
	LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA G, ALTO ALEGRE, GUARNI, BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEMPRE:	COM SEM DISTRIBUIÇÃO	114,14%	77,31%	182283
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	Compensar:	PRÓPRIA	8,00%	6,00%	242514



#### 18.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
EST 0+0,00m A EST3+4,00m (64x0,35x0,1m) LD	64*0,35*0,10	2,24000000	2,24
EST 0+0,00m A EST3+4,00m (64x0,35x0,1m) LE	64*0,35*0,10	2,24000000	2,24
			4,48

#### 18.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
EST 0+0,00m A EST: 2+4,00m	64*11,00	704,00000000	704,00
			704,00

#### 19.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
EST 0+0,00m A EST17+9,00m	348*6,00	2,094,00000000	2,094,00
			2,094,00

#### 19.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

			QTD
EST 0+0,00m A EST17+9,00m	348*6,30	1,845,70000000	1,845,70
			1,845,70

#### 19.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 15+5,00m - (MEIO FIO LD)	63,12+7,0+52,29+10,0+52,40+7,0+35,19+10,46+7,77+29,37+64,36	338,86000000	338,86
MEIO FIO FECHAMENTO- ESTACA INICIAL	6,00	6,00000000	6,00
EST 0+0,00m A EST 15+5,00m - (MEIO FIO LE)	63,24+7,00+52,46+10,0+64,85+34,52+22,09+30,38+64,68	349,21000000	349,21
			694,17

#### 19.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 15+5,00m (0,35x0,10m) - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LD	(63,12+7,0+52,29+10,0+52,40+7,0+35,19+10,46+7,77+29,37+64,36)*0,35*0,1	11,88360000	11,88
EST 0+0,00m A EST 15+5,00m (0,35x0,10m) - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LE	(63,24+7,00+52,46+10,0+64,85+34,52+22,09+30,38+64,68)*0,35*0,1	12,22240000	12,22
			24,08

#### 19.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

  
 Claudio Vitorino  
 194-12-0000-4

196

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Campos Sales	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	<b>DATA:</b> 07/12/2023	<b>RDI:</b> 23,38%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BATALHÃO, QUADRA 0, ALTO ALEGRE, QUARAI, BARRAGEM, CONJUNTO VILA ROS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	<b>REVISÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>SEG:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	<b>CONTAÇÃO:</b>	<b>PROGMA:</b>	<b>REF:</b>



			QTD
EST 0+0,00m A EST 15+5,00m (0,35X0,1m) LD	(63,12+7,0+52,29+10,0 +52,40+7,0+35,19+10, 46+7,77+29,37+64,36)* 0,35*0,1	11,86360000	11,86
EST 0+0,00m A EST 18+5,00m (0,35X0,1m) LE	(63,24+7,00+52,45+10, 0+64,85+34,52+22,09+ 30,38+64,88)*0,35*0,1	12,22240000	12,22
			24,08

### 19.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 17+9,0m	349*5,00	2,094,00000000	2,094,00
			2,094,00

  
 Claudio Vitor Brito  
 19/12/2023



COMPOSIÇÃO DO BDI				
 Prefeitura Municipal de Campos Sales	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2580	DATA:	07/12/2023
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2580	BDI:	23,38%
LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA G, ALTO ALEGRE, QUARÁ, BAIRRADEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	FONTE:	VERBA:	HORA
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	RECURSO:	SEM DESTINAÇÃO	14,11%
		Compostos:	PROPRIA	0,00%
				11,31%
				0,00%
				0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

DI	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

I	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO = 5% X 100/100	5,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>

BDI = 23,38%

$$\left( \frac{((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1$$

  
 Cláudia Viana Dias  
 1607.026  
 084-021088-2





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTE NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES,  
DIVERSAS RUAS - MAPP 2888

SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (84,44%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO

UNIDADE: %

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	H/MÊS	0,1000	6,063,71	1.253,47
0584	ENGENHEIRO JÚNIOR	H/MÊS	0,1000	19,999,74	3.789,95
TOTAL SIMPLES					5.063,42
TOTAL PARA 5 MESES					25.267,10
FRAÇÃO DE 100%					252,67
BDI 23,20%					89,07
TOTAL GERAL					311,74

*[Handwritten Signature]*  
Claudio Vitor Brito  
Eng.º Civil

*[Handwritten mark]*





Prefeitura Municipal de  
**Campos Sales**  
Cidade que sonha, realiza e cresce!



# ANEXOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS- MAPP 2588.

ENDEREÇO: RUA SDO BB – QUADRA G.

DATA: 25/09/2023.



*Franca Sales Bona*  
Chefe de Equipe  
Sup. de Obras e Licitação  
Município de Campos Sales





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS- MAPP 2588.

ENDEREÇO: RUA SDO BB – QUADRA G.

DATA: 25/09/2023.



Network: 5 de set. de 2023 09:44:01 BRT  
Local: 5 de set. de 2023 09:39:56 BRT  
24M 348924 4217039  
04 Rua João XXIII  
Campos Sales  
Ceará



Network: 5 de set. de 2023 09:43:54 BRT  
Local: 5 de set. de 2023 09:39:49 BRT  
24M 348927 9217842  
04 Rua João XXIII  
Campos Sales  
Ceará

Claudio Vilas Boas  
CPF: 000.000.000-00  
Município: Campos Sales





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS- MAPP 2588.

ENDEREÇO: RUA SDO W.

DATA: 25/09/2023.



  
Campos Sales, 25 de Setembro de 2023.  
Rubrica



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS- MAPP 2588.

ENDEREÇO: RUA LATERAL DA POUSADA – ALTO ALEGRE

DATA: 25/09/2023.



*Paula Fátima Silva*  
Cidade que ensina, realiza e cresce!





Prefeitura Municipal de  
**Campos Sales**  
Cidade que ensina, realiza e inspira!

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO\*



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS- MAPP 2588.  
ENDEREÇO: RUA LATERAL DA POUSADA – ALTO ALEGRE  
DATA: 25/09/2023.



*Cláudia Vilas Boas*

Cláudia Vilas Boas  
Suplente de Vereador





Prefeitura Municipal de  
**Campos Sales**  
Cidade que todos realizam o sonho

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS- MAPP 2588.  
ENDEREÇO: RUA 5DO DD- ALTO ALEGRE  
DATA: 25/09/2023.



  
Claudete Vitor Oba  
Engenheira Civil  
Rég. Prof. 123456







OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS- MAPP 2588.

ENDEREÇO: RUA SDO DD- ALTO ALEGRE

DATA: 25/09/2023.



*[Handwritten Signature]*  
Cidade de Campos Sales  
25/09/2023





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS- MAPP 2588.  
ENDEREÇO: RUA SDO ZZ – ALTO ALEGRE  
DATA: 25/09/2023.



*[Handwritten Signature]*  
Carla de Fátima Sáez  
Secretaria Municipal de Obras





Prefeitura Municipal de  
**Campos Sales**  
Cidade que ensina, realiza e avança!

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



OBRA: PAVIMENTA O EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS- MAPP 2588.  
ENDEREÇO: RUA SDO ZZ - ALTO ALEGRE  
DATA: 25/09/2023.



*[Handwritten Signature]*  
Cleyde Vitoriano  
Engenheira Civil

10



Prefeitura Municipal de  
**Campos Sales**  
Cidade que vive, realiza e cresce!

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS- MAPP 2588.  
ENDEREÇO: TR. VICENTE ALEXANDRINO – RUA SDO PP.  
DATA: 25/09/2023.



*Carla Maria Silva*  
Carla Maria Silva  
Secretaria Municipal de Obras e Planejamento

CD



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS- MAPP 2588.

ENDEREÇO: TR. VICENTE ALEXANDRINO – RUA SDO PP

DATA: 25/09/2023.



  
Claudete Viana Sáez  
Rua: São João, 111 - Centro  
Campos Sales - Ceará

50



Prefeitura Municipal de  
**Campos Sales**  
Cidade que sorri, realiza e constrói

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS- MAPP 2588.

ENDEREÇO: RUA SDO TT- ALTO ALEGRE

DATA: 25/09/2023



*[Handwritten Signature]*  
Cláudio Vinícius  
Sup. de Obs. e Insp. de  
Obras Públicas Municipais

*[Handwritten mark]*



Prefeitura Municipal de  
**Campos Sales**  
Cidade que ensina, realiza e cresce.

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS- MAPP 2588.

ENDEREÇO: RUA SDO TT- ALTO ALEGRE

DATA: 25/09/2023



*Handwritten signature*

Caetano Vilas Boas  
CPF: 023.123.456-78  
RG: 123456789

*Handwritten mark*





Prefeitura Municipal de  
**Campos Sales**  
Obedeça as regras, realize o sonho!

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS- MAPP 2588.  
ENDEREÇO: RUA SANTA MARIA  
DATA: 25/09/2023.



  
Cláudio de Deus Sá  
Suplente de Vereador  
Município de Campos Sales





Prefeitura Municipal de  
**Campos Sales**  
Cidade que avança... realiza e cresce!

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS- MAPP 2588.

ENDEREÇO: RUA SANTA MARIA

DATA: 25/09/2023.



  
Cláudia Vitor Dias  
sup 00048 11 11 1111  
XXXXXXXXXXXX



Prefeitura Municipal de  
**Campos Sales**  
Cidade que cuida, realiza e cresce!

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS- MAPP 2588

ENDEREÇO: TRAVESSA FURTADO

DATA: 25/09/2023.



*Cláudio Wilson Brito*  
Cláudio Wilson Brito  
Engenheiro de Obras  
Régistro Profissional nº 14.201/2013





Prefeitura Municipal de  
**Campos Sales**  
Cidade que avança, realiza e cresce!

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS- MAPP 2588.  
ENDEREÇO: RUA JOSÉ ROMÃO FILHO  
DATA: 25/09/2023.



*Campos Sales*  
Campos Sales

50



Prefeitura Municipal de  
**Campos Sales**  
Cidade que sonha, realiza e cresce!

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS- MAPP 2588.  
ENDEREÇO: RUA JOSÉ ROMÃO FILHO  
DATA: 25/09/2023.



*Claudia Vitor Dias*  
Claudia Vitor Dias  
19/09/2023 - 10:51:13  
Prefeitura Municipal de Campos Sales



Prefeitura Municipal de  
**Campos Sales**  
Cidade que ensina, realiza e inspira

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



OBRA: PAVIMENTA O EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS- MAPP 2588.  
ENDEREÇO: TRAVESSA DOS GUARARAPES  
DATA: 25/09/2023.



Coordenadas geográficas:  
E: 9217885.16 N: 346567.18



Coordenadas geográficas:  
E: 9217884.26 N: 346567.92

  
Cláudia Yrisa Silva  
CPF: 040.040.110-04  
Munic o Municipal de Campos Sales





Prefeitura Municipal de  
**Campos Sales**  
Cidade que ensina, realta e ensina!

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS- MAPP 2588.  
ENDEREÇO: RUA DÓS GUARARAPES  
DATA: 25/09/2023.



  
Davi Vitor Sáez  
CPF: 044.211.000-00  
Inscricao: 10.000.000-00



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS- MAPP 2588.

ENDEREÇO: RUA DOS GUARARAPES

DATA: 25/09/2023.



Claude Vitor Elias  
CPF: 040.344.111-11



Prefeitura Municipal de  
**Campos Sales**  
Cidade que confia, realiza e cresce!

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS- MAPP 2588  
ENDEREÇO: TRAVESSA DOUTOR CLÓVIS  
DATA: 25/09/2023



*[Handwritten Signature]*  
Campos Sales  
25/09/2023

*[Handwritten mark]*



Prefeitura Municipal de  
**Campos Sales**  
Cidade que vive, realiza e prospera

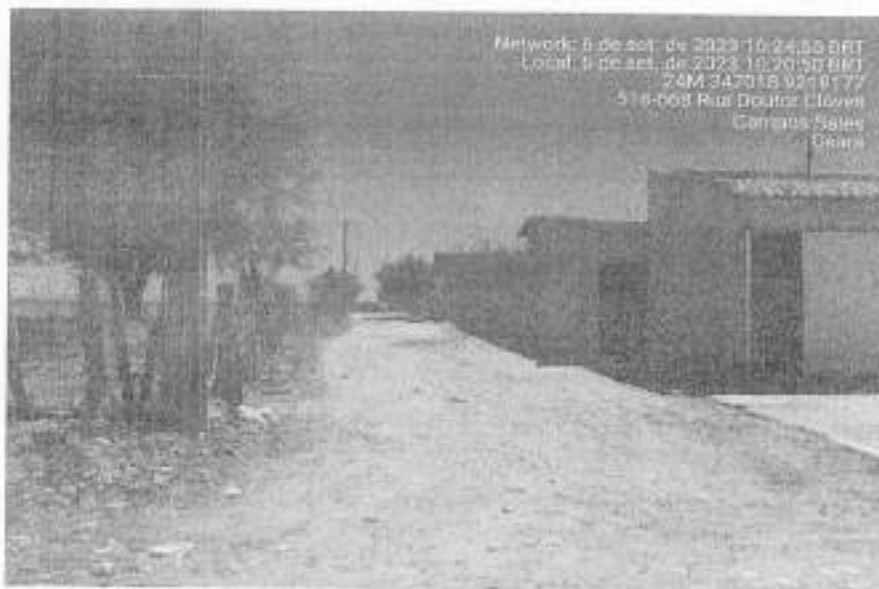
## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS- MAPP 2588

ENDEREÇO: TRAVESSA DOUTOR CLÓVIS

DATA: 25/09/2023



  
Carlos Vinícius Sá  
CPF: 040.100.110-00  
Município de Campos Sales



Prefeitura Municipal de  
**Campos Sales**  
Cidade que ensina, realiza e inspira

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS- MAPP 2588

ENDEREÇO: RUA SDO 08

DATA: 25/09/2023



Coordenadas geográficas:  
E:9216803.24 N:348451.48



Coordenadas geográficas:  
E:9216836.97 N:348435.99

  
Claudia Kites Gilm  
CPF: 040.024.07-20-11-11  
Tribuna Regional - Campos Sales



Prefeitura Municipal de  
**Campos Sales**  
Cidade que pensa, realiza e cresce!

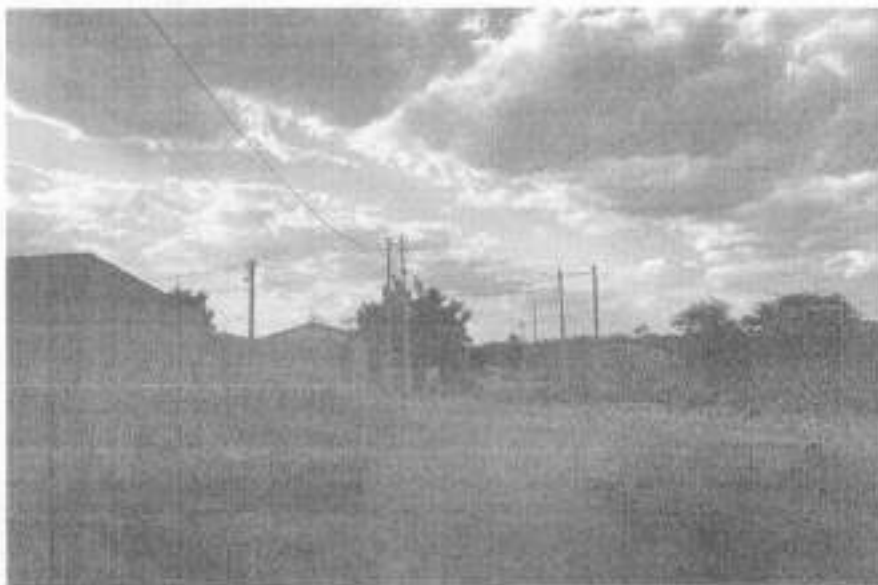
## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS- MAPP 2588

ENDEREÇO: RUA SDO 08

DATA: 25/09/2023



Coordenadas geográficas:  
E: 9216927,48 N: 348387,82



Coordenadas geográficas:  
E: 9217019,45 N: 348339,23

  
Claudio Vilas Boas  
Engenheiro Civil - CREA 10714/PA/2011



Prefeitura Municipal de  
**Campos Sales**  
Cidade que avança, realiza e cresce!

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS- MAPP 2588.  
ENDEREÇO: TRAVESSA SÃO LUÍS  
DATA: 25/09/2023.



  
Cláudia Vilas Boas  
Suplente Secretária de Administração







**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS- MAPP 2588**

**ENDEREÇO: RUA PADRE NOBRE**

**DATA: 25/09/2023**



Network: 5 de set. de 2023 10:34:31 BRT  
Local: 5 de set. de 2023 10:34:40 BRT  
MAPP 2588 - 218109  
Nº 22 Avenida Padre Nobre  
Campos Sales  
Gerais



Network: 5 de set. de 2023 10:34:17 BRT  
Local: 5 de set. de 2023 10:34:12 BRT  
MAPP 2588 - 218109  
Nº 22 Avenida Padre Nobre  
Campos Sales  
Gerais

*[Handwritten signature]*  
Campos Sales - Gerais

*[Handwritten mark]*





Prefeitura Municipal de  
**Campos Sales**  
Cidade que trabalha, respeita e promove!

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS- MAPP 2588

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO CÂNDIDO

DATA: 25/09/2023



Coordenadas geográficas:  
E: 9217526.41 N: 347425.57



Coordenadas geográficas:  
E: 9217548.86 N: 347426.76



Prefeitura Municipal de  
**Campos Sales**  
Cidade que ensina, realiza e concilia

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



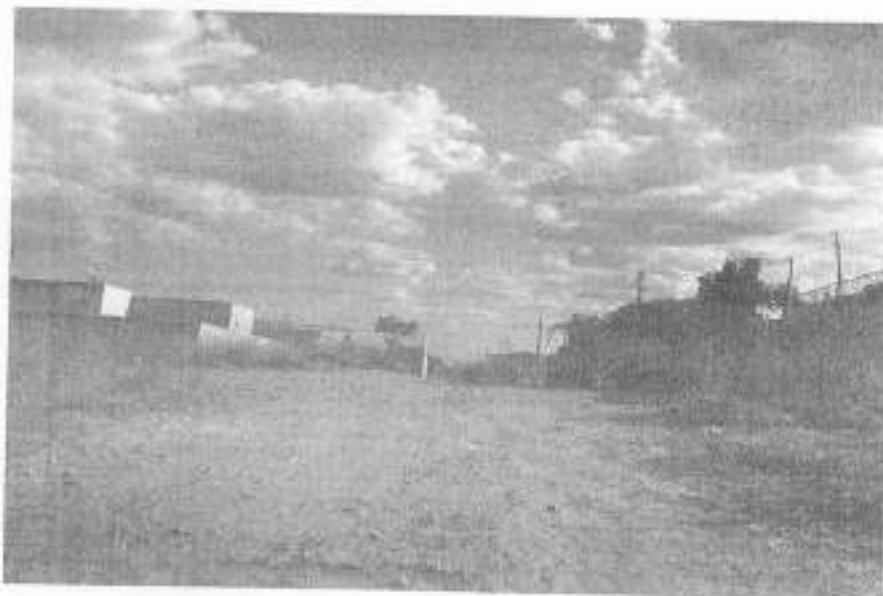
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS- MAPP 2588

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO CÂNDIDO

DATA: 25/09/2023



Coordenadas geográficas:  
E: 9217562.02 N: 347427.53



Coordenadas geográficas:  
E: 9217574.72 N: 347428.01

