

## **PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE-CE**

70

abaixo do limite especificado em projeto, procede-se com o umedecimento da camada através do caminhão pipa. Com o material dentro do teor de umidade especificado em projeto, executa-se a compactação da camada utilizando-se o rolo compactador de pneus, na quantidade de fechas prevista em projeto, a fim de atender as exigências de compactação.

### **7.2 PAVIMENTAÇÃO**

#### **7.2.1 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018**

Igual ao item 3.1.1

#### **7.2.2 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTE ARGILOSO. AF\_11/2019**

Igual ao item 3.1.2

#### **7.2.3 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020**

Igual ao item 4.1.3

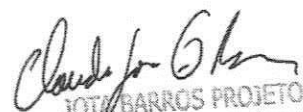
### **7.3 DRENAGEM SUPERFICIAL**

#### **7.3.1 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**

Igual ao item 3.2.1

#### **7.3.2 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_08/2017**

Igual ao item 3.2.2



JOTA BARROS PROJETOS  
Cláudio José Queiroz Barros  
Engº Civil - CREA 134198-CE

## **PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE-CE 71**

### **7.3.3 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF\_08/2017**

Igual ao item 5.2.3

## **7.4 CALÇAMENTO**

### **7.4.1 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022**

Igual ao item 3.3.1

### **7.4.2 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**

Igual ao item 3.3.2

### **7.4.3 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016**

Igual ao item 3.2.3

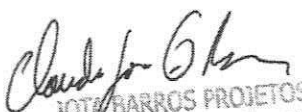
### **7.4.4 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).**

Igual ao item 3.3.4

## **7.5 SINALIZAÇÃO**

### **7.5.1 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"**

Igual ao item 3.4.1

  
JOTA BARROS PROJETOS  
Cláudio José Queiroz Barros  
Engº Civil - CREA 134190-CE

## **PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE-CE 72**

### **7.5.2 POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 50x25CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS**

Igual ao item 3.4.2

## **8.0 RUA CANGATI (PEDRA TOSCA)**

### **8.1 TERRAPLANAGEM**

#### **8.1.1 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M<sup>3</sup>). AF\_07/2020**

Igual ao item 7.1.1

#### **8.1.2 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M<sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M<sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M<sup>3</sup>). AF\_07/2020**

Igual ao item 7.1.2

#### **8.1.3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M<sup>3</sup>XKM). AF\_07/2020**

Igual ao item 7.1.3

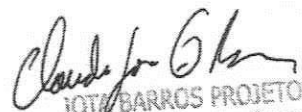
#### **8.1.4 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019**

Igual ao item 7.1.4

## **8.2 PAVIMENTAÇÃO**

### **8.2.1 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018**

Igual ao item 3.1.1



JOTA BARROS PROJETOS  
Cláudio José Queiroz Barros  
Engº Civil - CREA 134198-CE

## **PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE-CE**

73

### **8.2.2 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTE ARGILOSO. AF\_11/2019**

Igual ao item 3.1.2

### **8.2.3 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10 CM, ESPESSURA 8CM. AF\_10/2022**

Igual ao item 3.1.3

## **8.3 DRENAGEM SUPERFICIAL**

### **8.3.1 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**

Igual ao item 3.2.1

### **8.3.2 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021**

Igual ao item 3.2.2

### **8.3.3 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF\_08/2017**

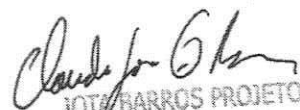
Igual ao item 3.2.3

## **8.4 CALÇAMENTO**

### **8.4.1 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022**

Igual ao item 3.3.1

### **8.4.2 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE**

  
JOTA BARROS PROJETOS  
Cláudio José Queiroz Barros  
Engº Civil - CREA 134198-CE

## **PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE-CE**

**74**

### **SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016**

Igual ao item 3.3.2

### **8.4.3 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016**

Igual ao item 3.3.3

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

Igual ao item 3.3.4

## **8.5 SINALIZAÇÃO**

### **8.5.1 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"**

Igual ao item 3.4.1

### **8.5.2 POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 50x25CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS**

Igual ao item 3.4.2

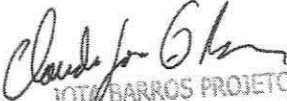
## **9.0 SERVIÇOS FINAIS**

### **9.1 LIMPEZA GERAL**

#### **9.1.1 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA**

Os serviços de limpeza geral deverão satisfazer os seguintes requisitos:

- Será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos;
- Todas as alvenarias de pedra, pavimentação, revestimentos, cimentados, ladrilhos, pedras, e outros serão limpos abundantemente e cuidadosamente lavados, de modo a não serem danificadas outras partes da obra por serviços de limpeza.

  
JOTA BARROS PROJETOS  
Cláudio José Queiroz Barros  
Engº Civil - CREA 134190-CE



Jota Barros Projetos e Assessoria Técnica Eireli.  
CNPJ: 07.279.410/0001-62 – Insc. Estadual: 06.179.720-0  
Rua Tabelação Joaquim Coelho, 622 – Bairro Sapiranga – Fortaleza – Ceará  
contato@jbarrosprojetos.com.br/adm@jbarrosprojetos.com.br –853032

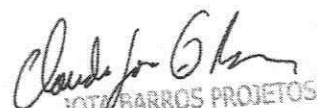
## PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE-CE

75

Quando a simples Lavagem não remover as manchas, serão utilizados de acordo com a orientação da fiscalização, outros processos de modo a assegurar a perfeita limpeza das superfícies.

O construtor obriga-se a restaurar todas as superfícies ou aparelhos que por ventura venham a danificar-se por ocasião da limpeza.

Será procedida cuidadosa verificação, por parte da Fiscalização, das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações de água, esgoto, águas pluviais, bombas elétricas, aparelhos sanitários, equipamentos diversos, ferragens, etc.

  
JOTA BARROS PROJETOS  
Cláudio José Queiroz Barros  
Engº Civil - CREA 134198-CE



**JOTA BARROS**  
PROJETOS E ASSESSORIA

Jota Barros Projetos e Assessoria Técnica Eireli.  
CNPJ: 07.279.410/0001-62 – Insc. Estadual: 06.179.720-0  
Rua Tabelaão Joaquim Coelho, 622 – Bairro Sapiranga – Fortaleza – Ceará  
contato@jbarrosprojetos.com.br/adm@jbarrosprojetos.com.br –853032

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE-CE

76

### I. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

*Claudio Jose Barros*  
JOTA BARROS PROJETOS  
Cláudio José Queiroz Barros  
Eng.º Civil - CREA 13419D-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE  
PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE/CE



ORÇAMENTO CONSOLIDADO

BDI SERVIÇOS: 22%

TABELAS: SINAPI DEZ/23 S/DESONERAÇÃO E SEINFRA 28

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
<b>1.0</b>	-	-	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
1.1	COMPOSIÇÃO	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	616,06	751,59	75.159,00	4,31%
<b>2.0</b>	-	-	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	187,01	228,15	2.737,80	0,16%
<b>3.0</b>	-	-	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>						
<b>3.1</b>	-	-	<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>1.455.377,90</b>	<b>83,41%</b>
								<b>289.340,79</b>	<b>3622,01%</b>
3.1.1	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÁMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	2.496,20	4,30	5,25	13.105,05	164,05%
3.1.2	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3.120,25	8,09	9,87	30.796,87	385,52%
3.1.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	56.164,50	3,17	3,87	217.356,62	2720,90%
3.1.4	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.496,20	9,22	11,25	28.082,25	351,54%
<b>3.2</b>	-	-	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>495.701,58</b>	<b>28,41%</b>
3.2.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.119,96	0,62	0,76	851,17	0,05%
3.2.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	5.956,62	2,70	3,29	19.597,28	1,12%
3.2.3	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	2.630,28	53,46	65,22	171.546,86	9,83%
3.2.4	SINAPI	101172	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	3.068,36	81,13	98,98	303.706,27	17,41%
<b>3.3</b>	-	-	<b>DRENAGEM</b>					<b>208.964,88</b>	<b>11,98%</b>

CLAUDIO JOSE QUEIROZ  
Assinado de forma digital por CLAUDIO JOSE QUEIROZ  
BARROS:74464086349  
086349  
Dados: 2024.06.20 14:29:45 -03'00'

*Claudio Jose Queiroz Barros*  
Claudio Jose Queiroz Barros  
CPF: 046.256.141/00-70



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE  
PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE/CE



ORÇAMENTO CONSOLIDADO

BDI SERVIÇOS: 22%

TABELAS: SINAPI DEZ/23 S/DESONERAÇÃO E  
SEINFRA 28

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
3.3.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2.039,92	48,53	59,21	120.783,66	6,92%
3.3.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	71,40	83,74	102,16	7.294,22	0,42%
3.3.3	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	71,40	662,40	808,13	57.700,48	3,31%
3.3.4	SINAPI	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	5.487,59	6.694,86	13.389,72	0,77%
3.3.5	SEINFRA	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	10,00	803,02	979,68	9.796,80	0,56%
<b>3.4</b>	-	-	<b>CALÇADA</b>					<b>437.405,45</b>	<b>25,07%</b>
3.4.1	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	2.249,23	81,71	99,69	224.225,74	12,85%
3.4.2	SINAPI	94277	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	1.874,37	38,73	47,25	88.563,98	5,08%
3.4.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	562,32	33,10	40,38	22.706,48	1,30%
3.4.4	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	562,32	148,55	181,23	101.909,25	5,84%
<b>3.5</b>	-	-	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>23.965,20</b>	<b>1,37%</b>
3.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	UN	18,00	511,00	623,42	11.221,56	0,64%
3.5.2	COMPOSIÇÃO	COMP.3	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 50X25CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	18,00	580,31	707,98	12.743,64	0,73%
<b>4.0</b>	-	-	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO</b>					<b>200.274,11</b>	<b>11,489%</b>
<b>4.1</b>	-	-	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>162.634,37</b>	<b>9,32%</b>

JOTA BARROS PROJETOS E ASSessorIA  
Cibulain José Queiroz Barros  
Engº Civil - CREA 141878/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE  
PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE/CE



ORÇAMENTO CONSOLIDADO

BDI SERVIÇOS: 22%

TABELAS: SINAPI DEZ/23 S/DESONERAÇÃO E SEINFRA 28

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
4.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	162,76	0,62	0,76	123,70	0,01%
4.1.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.218,45	2,70	3,29	4.008,70	0,23%
4.1.3	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	109,66	109,69	133,82	14.674,70	0,84%
4.1.4	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.104,52	79,27	96,71	106.818,13	6,12%
4.1.5	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.633,05	3,01	3,67	20.673,29	1,18%
4.1.6	SINAPI	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	11.266,10	1,19	1,45	16.335,85	0,94%
4.2	-	-	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>29.651,34</b>	<b>1,70%</b>
4.2.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	325,52	48,53	59,21	19.274,04	1,10%
4.2.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,40	83,74	102,16	1.164,62	0,07%
4.2.3	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	M3	11,40	662,40	808,13	9.212,68	0,53%
4.3	-	-	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>7.988,40</b>	<b>0,46%</b>
4.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP.2	PLACA DE REGULAMENTO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	UN	6,00	511,00	623,42	3.740,52	0,21%
4.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP.3	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 50x25CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	6,00	580,31	707,98	4.247,88	0,24%
5.0	-	-	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>11.197,01</b>	<b>0,64%</b>
5.1	-	-	<b>LIMPEZA GERAL</b>					<b>11.197,01</b>	<b>0,64%</b>
5.1.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.052,44	1,52	1,85	11.197,01	0,64%

*Cláudio José Quereza Barros*  
 JOTA BARROS PROJETOS  
 Cláudio José Quereza Barros  
 Eng. Civil - CREA 13418-B-15

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE  
 PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE/CE



JOTA BARROS  
 PROJETOS E ASSESSORIA

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

BDI SERVIÇOS: 22%

TABELAS: SINAPI DEZ/23 S/DESONERAÇÃO E  
 SEINFRA 28

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
<b>TOTAL GERAL 1.744.745,82</b>									

*Claudia Maf*  
 JOTA BARROS PROJETOS  
 Claudia Maf Queiroz Barros  
 Eng.º Civil - CREA 13485/07