



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

Orçamento: Pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas - V.02



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

Obra: Pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas - V.02

Endereço: Centro, Campo Grande, AL

BDI: 20,97 %

Data: SINAPI- MARÇO 2018 / ORSE - FEVEREIRO 2018 - NÃO DESONERADA -- Encargos sociais - 115,49% (hora) , 70,84% (mês). Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada e observado o que prescreve o Art.3 do capítulo 2 do Decreto nº 7.983/2013.

Num.	Código	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Preço c/BDI(R\$)	Total c/BDI (R\$)
1.1	74209/1	M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	6	329,35	398,41	2.390,46
1.2	73847/1	MES	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 ,COMP=6,20M, ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	4	394,53	477,26	1.909,04
1.3	Comp.1	mês	Administração Local / manutenção do canteiro de obras	4	12.507,70	15.130,56	60.522,24
1.4	Comp.2	un	Mobilização de pessoal e equipamentos	1	1.237,80	1.497,37	1.497,37
1.5	Comp.3	un	Desmobilização de pessoal e equipamentos	1	1.237,80	1.497,37	1.497,37
1 Serviços Preliminares -----SUBTOTAL:							67.816,48

2.1.- Pavimentação

2.1.1	78472	M2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS ACOMPANHAMENTO E GREIDE	819,14	0,34	0,41	335,85
2.1.2	79472	M2	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	819,14	0,42	0,51	417,76
2.1.3	72799	M2	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	819,14	51,84	62,71	51.368,27
2.1.4	94273	M	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	233,44	27,52	33,29	7.771,22
2.1.5	74223/2	m	Travamento da pavimentação com meio-fio em pedra granítica, rejuntado c/argamassa cimento e areia 1:3	7	47,82	57,85	404,95
2.1.6	83693	M2	CAIACAO EM MEIO FIO	58,36	3,01	3,64	212,43
Total 2.1.- Pavimentação:						60.510,48	60.510,48

2.2.- Sinalização

2.2.1	73916/2	UN	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2	87,77	106,18	212,36
2.2.2	92366	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	18	47,84	57,87	1.041,66



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

Obra: Pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas - V.02

Endereço: Centro, Campo Grande, AL

BDI: 20,97 %

Data: SINAPI- MARÇO 2018 / ORSE - FEVEREIRO 2018 - NÃO DESONERADA -- Encargos sociais - 115,49% (hora) , 70,84% (mês). Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada e observado o que prescreve o Art.3 do capítulo 2 do Decreto nº 7.983/2013.

Num.	Código	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Preço c/BDI(R\$)	Total c/BDI (R\$)
2.2.3	34723.INS	m²	Placa de sinalizacao em chapa de aco num 16 com pintura refletiva	0,71	571,73	691,62	491,05
Total 2.2.- Sinalização:						1.745,07	1.745,07

2 Rua Delmiro Gouveia - Trecho 1 -----SUBTOTAL:

62.255,55

3.1.- Pavimentação

3.1.1	78472	M2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS ACOMPANHAMENTO E GREIDE	288,68	0,34	0,41	118,36
3.1.2	79472	M2	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	288,68	0,42	0,51	147,23
3.1.3	72799	M2	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	288,68	51,84	62,71	18.103,12
3.1.4	94273	M	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	82,48	27,52	33,29	2.745,76
3.1.5	83693	M2	CAIACAO EM MEIO FIO	20,62	3,01	3,64	75,06
Total 3.1.- Pavimentação:						21.189,53	21.189,53

3.2.- Sinalização

3.2.1	73916/2	UN	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2	87,77	106,18	212,36
3.2.2	92366	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12	47,84	57,87	694,44
3.2.3	34723.INS	m²	Placa de sinalizacao em chapa de aco num 16 com pintura refletiva	0,32	571,73	691,62	221,32
Total 3.2.- Sinalização:						1.128,12	1.128,12

3 Rua Delmiro Gouveia - Trecho 2 -----SUBTOTAL:

22.317,65

4.1.- Pavimentação

4.1.1	78472	M2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS ACOMPANHAMENTO E GREIDE	1.353,43	0,34	0,41	554,91
-------	-------	----	---	----------	------	------	--------



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

Obra: Pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas - V.02

Endereço: Centro, Campo Grande, AL

BDI: 20,97 %

Data: SINAPI- MARÇO 2018 / ORSE - FEVEREIRO 2018 - NÃO DESONERADA -- Encargos sociais - 115,49% (hora) , 70,84% (mês). Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada e observado o que prescreve o Art.3 do capítulo 2 do Decreto nº 7.983/2013.

Num.	Código	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Preço c/BDI(R\$)	Total c/BDI (R\$)
4.1.2	79472	M2	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	1.353,43	0,42	0,51	690,25
4.1.3	72799	M2	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	1.353,43	51,84	62,71	84.873,60
4.1.4	94273	M	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	367,94	27,52	33,29	12.248,72
4.1.5	74223/2	m	Travamento da pavimentação com meio-fio em pedra granítica, rejuntado c/argamassa cimento e areia 1:3	5,7	47,82	57,85	329,75
4.1.6	83693	M2	CAIACAO EM MEIO FIO	91,99	3,01	3,64	334,84
Total 4.1.- Pavimentação:						99.032,07	99.032,07

4.2.- Sinalização

4.2.1	73916/2	UN	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	1	87,77	106,18	106,18
4.2.2	92366	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	18	47,84	57,87	1.041,66
4.2.3	34723.INS	m²	Placa de sinalizacao em chapa de aco num 16 com pintura refletiva	0,95	571,73	691,62	657,04
Total 4.2.- Sinalização:						1.804,88	1.804,88

4 Rua Engº Gordilho de Castro -----SUBTOTAL:

100.836,95

5.1.- Pavimentação

5.1.1	78472	M2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS ACOMPANHAMENTO E GREIDE	459,15	0,34	0,41	188,25
5.1.2	79472	M2	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	459,15	0,42	0,51	234,17
5.1.3	72799	M2	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	459,15	51,84	62,71	28.793,30



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

Obra: Pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas - V.02

Endereço: Centro, Campo Grande, AL

BDI: 20,97 %

Data: SINAPI- MARÇO 2018 / ORSE - FEVEREIRO 2018 - NÃO DESONERADA -- Encargos sociais - 115,49% (hora) , 70,84% (mês). Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada e observado o que prescreve o Art.3 do capítulo 2 do Decreto nº 7.983/2013.

Num.	Código	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Preço c/BDI(R\$)	Total c/BDI (R\$)
5.1.4	94273	M	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	122,44	27,52	33,29	4.076,03
5.1.5	74223/2	m	Travamento da pavimentação com meio-fio em pedra granítica, rejuntado c/argamassa cimento e areia 1:3	7,5	47,82	57,85	433,88
5.1.6	83693	M2	CAIACAO EM MEIO FIO	30,61	3,01	3,64	111,42
Total 5.1.- Pavimentação:						33.837,05	33.837,05

5.2.- Sinalização

5.2.1	73916/2	UN	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2	87,77	106,18	212,36
5.2.2	92366	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12	47,84	57,87	694,44
5.2.3	34723.INS	m²	Placa de sinalizacao em chapa de aco num 16 com pintura refletiva	0,32	571,73	691,62	221,32
Total 5.2.- Sinalização:						1.128,12	1.128,12

5 Rua Adésio Barbosa Costa -----SUBTOTAL:

34.965,17

6.1.- Pavimentação

6.1.1	78472	M2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS ACOMPANHAMENTO E GREIDE	1.548,55	0,34	0,41	634,91
6.1.2	79472	M2	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	1.548,55	0,42	0,51	789,76
6.1.3	72799	M2	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	1.548,55	51,84	62,71	97.109,57
6.1.4	94273	M	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	478	27,52	33,29	15.912,62
6.1.5	74223/2	m	Travamento da pavimentação com meio-fio em pedra granítica, rejuntado c/argamassa cimento e areia 1:3	20,5	47,82	57,85	1.185,93
6.1.6	83693	M2	CAIACAO EM MEIO FIO	119,5	3,01	3,64	434,98



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

Obra: Pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas - V.02

Endereço: Centro, Campo Grande, AL

BDI: 20,97 %

Data: SINAPI- MARÇO 2018 / ORSE - FEVEREIRO 2018 - NÃO DESONERADA -- Encargos sociais - 115,49% (hora) , 70,84% (mês). Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada e observado o que prescreve o Art.3 do capítulo 2 do Decreto nº 7.983/2013.

Num.	Código	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Preço c/BDI(R\$)	Total c/BDI (R\$)
Total 6.1.- Pavimentação:					116.067,77		116.067,77
6.2.- Sinalização							
6.2.1	73916/2	UN	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2	87,77	106,18	212,36
6.2.2	92366	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	24	47,84	57,87	1.388,88
6.2.3	34723.INS	m²	Placa de sinalizacao em chapa de aco num 16 com pintura refletiva	1,11	571,73	691,62	767,70
Total 6.2.- Sinalização:					2.368,94		2.368,94
6 Rua Ver.Antônio Camilo dos Santos -----SUBTOTAL:							118.436,71

7.1.- Pavimentação

7.1.1	78472	M2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS ACOMPANHAMENTO E GREIDE	2.565	0,34	0,41	1.051,65
7.1.2	79472	M2	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	2.565	0,42	0,51	1.308,15
7.1.3	72799	M2	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	2.565	51,84	62,71	160.851,15
7.1.4	94273	M	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	570	27,52	33,29	18.975,30
7.1.5	74223/2	m	Travamento da pavimentação com meio-fio em pedra granítica, rejuntado c/argamassa cimento e areia 1:3	9	47,82	57,85	520,65
7.1.6	83693	M2	CAIACAO EM MEIO FIO	142,5	3,01	3,64	518,70
Total 7.1.- Pavimentação:					183.225,60		183.225,60

7.2.- Sinalização

7.2.1	73916/2	UN	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	1	87,77	106,18	106,18
7.2.2	92366	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12	47,84	57,87	694,44



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

Obra: Pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas - V.02

Endereço: Centro, Campo Grande, AL

BDI: 20,97 %

Data: SINAPI- MARÇO 2018 / ORSE - FEVEREIRO 2018 - NÃO DESONERADA -- Encargos sociais - 115,49% (hora) , 70,84% (mês). Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada e observado o que prescreve o Art.3 do capítulo 2 do Decreto nº 7.983/2013.

Num.	Código	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Preço c/BDI(R\$)	Total c/BDI (R\$)
7.2.3	34723.INS	m²	Placa de sinalizacao em chapa de aco num 16 com pintura refletiva	0,55	571,73	691,62	380,39
Total 7.2.- Sinalização:						1.181,01	1.181,01

7 Rua São Brás -----SUBTOTAL: **184.406,61**

8.1.- Pavimentação

8.1.1	78472	M2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS ACOMPANHAMENTO E GREIDE	436,1	0,34	0,41	178,80
8.1.2	79472	M2	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	436,1	0,42	0,51	222,41
8.1.3	72799	M2	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	436,1	51,84	62,71	27.347,83
8.1.4	94273	M	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	122,3	27,52	33,29	4.071,37
8.1.5	74223/2	m	Travamento da pavimentação com meio-fio em pedra granítica, rejuntado c/argamassa cimento e areia 1:3	7	47,82	57,85	404,95
8.1.6	83693	M2	CAIACAO EM MEIO FIO	30,58	3,01	3,64	111,31
Total 8.1.- Pavimentação:						32.336,67	32.336,67

8.2.- Sinalização

8.2.1	73916/2	UN	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	1	87,77	106,18	106,18
8.2.2	92366	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12	47,84	57,87	694,44
8.2.3	34723.INS	m²	Placa de sinalizacao em chapa de aco num 16 com pintura refletiva	0,55	571,73	691,62	380,39
Total 8.2.- Sinalização:						1.181,01	1.181,01

8 Rua João Inácio - Trecho 1 -----SUBTOTAL: **33.517,68**

9.1.- Pavimentação



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

Obra: Pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas - V.02

Endereço: Centro, Campo Grande, AL

BDI: 20,97 %

Data: SINAPI- MARÇO 2018 / ORSE - FEVEREIRO 2018 - NÃO DESONERADA -- Encargos sociais - 115,49% (hora) , 70,84% (mês). Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada e observado o que prescreve o Art.3 do capítulo 2 do Decreto nº 7.983/2013.

Num.	Código	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Preço c/BDI(R\$)	Total c/BDI (R\$)
9.1.1	78472	M2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS ACOMPANHAMENTO E GREIDE	1.172	0,34	0,41	480,52
9.1.2	79472	M2	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	1.172	0,42	0,51	597,72
9.1.3	72799	M2	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	1.172	51,84	62,71	73.496,12
9.1.4	94273	M	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 (USC VIÁRIO). AF_06/2016	360	27,52	33,29	11.984,40
9.1.5	74223/2	m	Travamento da pavimentação com meio-fio em pedra granítica, rejuntado c/argamassa cimento e areia 1:3	5,5	47,82	57,85	318,18
9.1.6	83693	M2	CAIACAO EM MEIO FIO	90	3,01	3,64	327,60
Total 9.1.- Pavimentação:						87.204,54	87.204,54

9.2.- Sinalização

9.2.1	73916/2	UN	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2	87,77	106,18	212,36
9.2.2	92366	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15	47,84	57,87	868,05
9.2.3	34723.INS	m²	Placa de sinalizacao em chapa de aco num 16 com pintura refletiva	0,55	571,73	691,62	380,39
Total 9.2.- Sinalização:						1.460,80	1.460,80

9 Rua João Inácio - Trecho 2 -----SUBTOTAL:

88.665,34

10.1.- Pavimentação

10.1.1	78472	M2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS ACOMPANHAMENTO E GREIDE	3.880,76	0,34	0,41	1.591,11
10.1.2	79472	M2	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	3.880,76	0,42	0,51	1.979,19
10.1.3	72799	M2	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	3.880,76	51,84	62,71	243.362,46



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

Obra: Pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas - V.02

Endereço: Centro, Campo Grande, AL

BDI: 20,97 %

Data: SINAPI- MARÇO 2018 / ORSE - FEVEREIRO 2018 - NÃO DESONERADA -- Encargos sociais - 115,49% (hora) , 70,84% (mês). Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada e observado o que prescreve o Art.3 do capítulo 2 do Decreto nº 7.983/2013.

Num.	Código	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Preço c/BDI(R\$)	Total c/BDI (R\$)
10.1.4	94273	M	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	831,66	27,52	33,29	27.685,96
10.1.5	74223/2	m	Travamento da pavimentação com meio-fio em pedra granítica, rejuntado c/argamassa cimento e areia 1:3	7	47,82	57,85	404,95
10.1.6	83693	M2	CAIACAO EM MEIO FIO	207,92	3,01	3,64	756,83
Total 10.1.- Pavimentação:						275.780,50	275.780,50

10.2.- Sinalização

10.2.1	73916/2	UN	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2	87,77	106,18	212,36
10.2.2	92366	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	33	47,84	57,87	1.909,71
10.2.3	34723.INS	m²	Placa de sinalizacao em chapa de aco num 16 com pintura refletiva	1,73	571,73	691,62	1.196,50
Total 10.2.- Sinalização:						3.318,57	3.318,57

10 Rua Manoel Leandro -----SUBTOTAL:

279.099,07

11.1.- Pavimentação

11.1.1	78472	M2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS ACOMPANHAMENTO E GREIDE	1.582,36	0,34	0,41	648,77
11.1.2	79472	M2	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	1.582,36	0,42	0,51	807,00
11.1.3	72799	M2	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	1.582,36	51,84	62,71	99.229,80
11.1.4	94273	M	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	455,3	27,52	33,29	15.156,94
11.1.5	74223/2	m	Travamento da pavimentação com meio-fio em pedra granítica, rejuntado c/argamassa cimento e areia 1:3	7	47,82	57,85	404,95
11.1.6	83693	M2	CAIACAO EM MEIO FIO	113,83	3,01	3,64	414,34



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

Obra: Pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas - V.02

Endereço: Centro, Campo Grande, AL

BDI: 20,97 %

Data: SINAPI- MARÇO 2018 / ORSE - FEVEREIRO 2018 - NÃO DESONERADA -- Encargos sociais - 115,49% (hora) , 70,84% (mês). Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada e observado o que prescreve o Art.3 do capítulo 2 do Decreto nº 7.983/2013.

Num.	Código	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Preço c/BDI(R\$)	Total c/BDI (R\$)
Total 11.1.- Pavimentação:					116.661,80		116.661,80
11.2.- Sinalização							
11.2.1	73916/2	UN	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	1	87,77	106,18	106,18
11.2.2	92366	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12	47,84	57,87	694,44
11.2.3	34723.INS	m²	Placa de sinalizacao em chapa de aco num 16 com pintura refletiva	0,55	571,73	691,62	380,39
Total 11.2.- Sinalização:					1.181,01		1.181,01

11 Rua da Estação -----SUBTOTAL: 117.842,81

12.1.- Pavimentação

12.1.1	78472	M2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS ACOMPANHAMENTO E GREIDE	413	0,34	0,41	169,33
12.1.2	79472	M2	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	413	0,42	0,51	210,63
12.1.3	72799	M2	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	413	51,84	62,71	25.899,23
12.1.4	94273	M	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	118	27,52	33,29	3.928,22
12.1.5	83693	M2	CAIACAO EM MEIO FIO	29,5	3,01	3,64	107,38
Total 12.1.- Pavimentação:					30.314,79		30.314,79

12.2.- Sinalização

12.2.1	73916/2	UN	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2	87,77	106,18	212,36
12.2.2	92366	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6	47,84	57,87	347,22
12.2.3	34723.INS	m²	Placa de sinalizacao em chapa de aco num 16 com pintura refletiva	0,32	571,73	691,62	221,32
Total 12.2.- Sinalização:					780,90		780,90



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

Obra: Pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas - V.02

Endereço: Centro, Campo Grande, AL

BDI: 20,97 %

Data: SINAPI- MARÇO 2018 / ORSE - FEVEREIRO 2018 - NÃO DESONERADA -- Encargos sociais - 115,49% (hora) , 70,84% (mês). Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada e observado o que prescreve o Art.3 do capítulo 2 do Decreto nº 7.983/2013.

Num.	Código	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Preço c/BDI(R\$)	Total c/BDI (R\$)
------	--------	----	-----------	----------	-------------	--------------------	-------------------

12 Rua Projetada -----SUBTOTAL: **31.095,69**

13.1.- Pavimentação

13.1.1	78472	M2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS ACOMPANHAMENTO E GREIDE	1.382,79	0,34	0,41	566,94
13.1.2	79472	M2	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	1.382,79	0,42	0,51	705,22
13.1.3	72799	M2	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	1.382,79	51,84	62,71	86.714,76
13.1.4	94273	M	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	380	27,52	33,29	12.650,20
13.1.5	74223/2	m	Travamento da pavimentação com meio-fio em pedra granítica, rejuntado c/argamassa cimento e areia 1:3	6	47,82	57,85	347,10
13.1.6	83693	M2	CAIACAO EM MEIO FIO	95	3,01	3,64	345,80
Total 13.1.- Pavimentação:						101.330,02	101.330,02

13.2.- Sinalização

13.2.1	73916/2	UN	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2	87,77	106,18	212,36
13.2.2	92366	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12	47,84	57,87	694,44
13.2.3	34723.INS	m²	Placa de sinalizacao em chapa de aco num 16 com pintura refletiva	0,39	571,73	691,62	269,73
Total 13.2.- Sinalização:						1.176,53	1.176,53

13 Rua Manoel Falconere da Silva -----SUBTOTAL: **102.506,55**

14.1.- Placa de inauguração

14.1.1	Comp.4	un	Estrutura em aço galvanizado para suporte da placa de inauguração	1	423,98	512,89	512,89
14.1.2	ORSE.C.11 986	un	Placa de inauguração de obra	1	861,45	1.042,10	1.042,10
Total 14.1.- Placa de inauguração:						1.554,99	1.554,99



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

Obra: Pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas - V.02

Endereço: Centro, Campo Grande, AL

BDI: 20,97 %

Data: SINAPI- MARÇO 2018 / ORSE - FEVEREIRO 2018 - NÃO DESONERADA -- Encargos sociais - 115,49% (hora) , 70,84% (mês). Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada e observado o que prescreve o Art.3 do capítulo 2 do Decreto nº 7.983/2013.

Num.	Código	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Preço c/BDI(R\$)	Total c/BDI (R\$)
14.2.- Apoio							
14.2.1	Comp.5	mês	Disponibilização de veículo para fiscalização, tipo hatch 1.0 flex/completo, com seguro, combustível, lubrificantes e manutenção incluso	4	2.180,38	2.637,61	10.550,44
Total 14.2.- Apoio:						10.550,44	10.550,44
14 Serviços complementares -----SUBTOTAL:							12.105,43



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

Orçamento de execução material		Valor (R\$)
1 Serviços Preliminares		67.816,48
2 Rua Delmiro Gouveia - Trecho 1		62.255,55
2.1.- Pavimentação		60.510,48
2.2.- Sinalização		1.745,07
3 Rua Delmiro Gouveia - Trecho 2		22.317,65
3.1.- Pavimentação		21.189,53
3.2.- Sinalização		1.128,12
4 Rua Engº Gordilho de Castro		100.836,95
4.1.- Pavimentação		99.032,07
4.2.- Sinalização		1.804,88
5 Rua Adésio Barbosa Costa		34.965,17
5.1.- Pavimentação		33.837,05
5.2.- Sinalização		1.128,12
6 Rua Ver. Antônio Camilo dos Santos		118.436,71
6.1.- Pavimentação		116.067,77
6.2.- Sinalização		2.368,94
7 Rua São Brás		184.406,61
7.1.- Pavimentação		183.225,60
7.2.- Sinalização		1.181,01
8 Rua João Inácio - Trecho 1		33.517,68
8.1.- Pavimentação		32.336,67
8.2.- Sinalização		1.181,01
9 Rua João Inácio - Trecho 2		88.665,34
9.1.- Pavimentação		87.204,54
9.2.- Sinalização		1.460,80
10 Rua Manoel Leandro		279.099,07
10.1.- Pavimentação		275.780,50
10.2.- Sinalização		3.318,57
11 Rua da Estação		117.842,81
11.1.- Pavimentação		116.661,80
11.2.- Sinalização		1.181,01
12 Rua Projetada		31.095,69
12.1.- Pavimentação		30.314,79
12.2.- Sinalização		780,90
13 Rua Manoel Falconere da Silva		102.506,55
13.1.- Pavimentação		101.330,02
13.2.- Sinalização		1.176,53
14 Serviços complementares		12.105,43
14.1.- Placa de inauguração		1.554,99
14.2.- Apoio		10.550,44



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

Total -----	1.255.867,69
-------------	--------------

O orçamento de execução material é UM MILHÃO DUZENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL OITOCENTOS E SESENTA E SETE REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS.

Herbert Wagner Valeriano Nunes
Engenheiro Civil
CREA: 020029781-3