

ANEXO – V

- 01. PROJETO BÁSICO**
(Memoriais descritivos, plantas e justificativas técnicas)

- 02. ORÇAMENTO BÁSICO**
(Planilha orçamentária)

- 03. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**
(Cronograma de execução da obra e do desembolso financeiro).

A C municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DESTRITOS	
LOCAL : FORTIM - CE TAB. - 26.1	TABELA SEINFRA V026.1 DESONERADA
DATA: 09/09/2019	BDI = 24,00%

Código	Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Sub Total	Total
QUANTITATIVO CONSOLIDADO							
	1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES					15.108,12
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	54,00	279,78	15.108,12	
	2.00	MOVIMENTO DE TERRA					267.671,94
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	1.927,73	4,67	9.002,50	
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.927,73	19,85	38.265,47	
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1.927,73	21,83	42.082,35	
C0330	2.04	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1.939,43	73,06	141.694,76	
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	19.277,30	1,90	36.626,87	
	3.00	PAVIMENTAÇÃO					735.531,18
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	19.277,30	22,87	440.871,85	
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	6.750,50	43,65	294.659,33	
						TOTAL	1.018.311,24
						BDI 24 %	244.394,70
						TOTAL +24%	1.262.705,93

FISCALIZAÇÃO
JOSÉ DO CARMO DE SALES
Engº Civil-CREA CE 7204 D

Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 169



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS	
LOCAL: FORTIM - CE TAB - 26.1	TABELA REINFRA V038 1 DESCRONERACA
DATA: 09/09/2018	IMI = 24,00%

Código	Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Sub Total	Total
RUA FRANCISCO AGOSTINHO - SEDE(09/27)							
1.00 SERVIÇOS PRELIMINARES							
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	M2	2,00	279,78	559,56	
2.00 MOVIMENTO DE TERRA							
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	97,20	4,67	453,92	
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	97,20	19,85	1.929,42	
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	97,20	21,83	2.121,88	
C0330	2.04	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	97,20	73,06	7.101,43	
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	972,00	1,90	1.846,80	
3.00 PAVIMENTAÇÃO							
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	972,00	22,87	22.229,84	
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	330,00	43,65	14.404,50	
						TOTAL	62.802,47
						IMI 24 %	12.156,32
						TOTAL +24%	62.802,47

RUA MARIA FERNANDO 01 - SEDE(10/27)							
1.00 SERVIÇOS PRELIMINARES							
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	M2	2,00	279,78	559,56	
2.00 MOVIMENTO DE TERRA							
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	46,75	4,67	218,32	
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	46,75	19,85	927,99	
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	46,75	21,83	1.020,55	
C0330	2.04	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	46,75	73,06	3.415,56	
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	467,50	1,90	888,25	
3.00 PAVIMENTAÇÃO							
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	467,50	22,87	10.691,73	
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	187,00	43,65	8.162,55	
						TOTAL	25.884,90
						IMI 24 %	6.212,28
						TOTAL +24%	32.096,78

RUA MARIA FERNANDO 02 - SEDE(11/27)							
1.00 SERVIÇOS PRELIMINARES							
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	M2	2,00	279,78	559,56	
2.00 MOVIMENTO DE TERRA							
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	154,20	4,67	720,11	
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	154,20	19,85	3.060,87	
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	154,20	21,83	3.366,19	
C0330	2.04	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	154,20	73,06	11.265,85	
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.542,00	1,90	2.929,88	
3.00 PAVIMENTAÇÃO							
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	1.542,00	22,87	35.285,54	
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	520,00	43,65	22.698,00	
						TOTAL	99.000,90
						IMI 24 %	18.187,82
						TOTAL +24%	99.033,74

RUA MARIA FERNANDO 03 - SEDE(12/27)							
1.00 SERVIÇOS PRELIMINARES							
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	M2	2,00	279,78	559,56	
2.00 MOVIMENTO DE TERRA							
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	54,00	4,67	252,18	
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	54,00	19,85	1.071,90	
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	54,00	21,83	1.178,82	
C0330	2.04	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	54,00	73,06	3.945,24	
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	540,00	1,90	1.026,00	
3.00 PAVIMENTAÇÃO							
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	540,00	22,87	12.349,80	
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	216,00	43,65	9.428,40	
						TOTAL	29.811,90
						IMI 24 %	7.154,86
						TOTAL +24%	36.966,76

Handwritten signatures and initials in blue ink.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DESTRITOS	
LOCAL: FORTIM - CE	TAB - 26.1
DATA: 09-09-2019	TABELA REFRA VGE / DESOBERADA R2 = 24,00%

Código	Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Sub Total	Total
RUA MARIA FERNANDO 04 - SEDE(13/27)							
1.00 ORÇAMENTO PRELIMINAR							
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	M2	2,00	279,78	559,56	559,56
2.00 MOVIMENTO DE TERRA							
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	124,40	4,67	580,95	17.210,00
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	124,40	19,85	2.469,34	
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	124,40	21,83	2.715,65	
C0330	2.04	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLADO MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	124,40	73,06	9.088,66	
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.244,40	1,90	2.364,36	
3.00 PAVIMENTAÇÃO							
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	1.244,40	22,87	28.459,43	
C0366	3.02	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	414,80	43,65	18.106,02	
TOTAL							60.382,87
R2 24 %							14.371,89
TOTAL 48%							74.754,76

RUA JOSÉ BANDEIRA GONDIM - SEDE(14/27)							
1.00 ORÇAMENTO PRELIMINAR							
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	M2	2,00	279,78	559,56	559,56
2.00 MOVIMENTO DE TERRA							
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	232,80	4,67	1.087,18	38.284,00
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	232,80	19,85	4.621,08	
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	232,80	21,83	5.082,02	
C0330	2.04	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLADO MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	232,80	73,06	17.008,37	
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.328,00	1,90	4.423,20	
3.00 PAVIMENTAÇÃO							
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	2.328,00	22,87	53.241,36	
C0366	3.02	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	776,00	43,65	33.872,40	
TOTAL							118.000,82
R2 24 %							28.320,20
TOTAL 48%							146.321,02

RUA JOSÉ BANDEIRA GONDIM (CONT.) - SEDE(16/27)							
1.00 ORÇAMENTO PRELIMINAR							
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	M2	2,00	279,78	559,56	559,56
2.00 MOVIMENTO DE TERRA							
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	87,60	4,67	409,09	12.320,72
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	87,60	19,85	1.738,86	
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	87,60	21,83	1.912,31	
C0330	2.04	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLADO MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	87,60	73,06	6.400,06	
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	876,00	1,90	1.664,40	
3.00 PAVIMENTAÇÃO							
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	876,00	22,87	20.034,12	
C0366	3.02	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	304,00	43,65	13.269,60	
TOTAL							48.000,72
R2 24 %							11.537,72
TOTAL 48%							59.538,44

TRAVESSA MARIA NUNES - SEDE(24/27)							
1.00 ORÇAMENTO PRELIMINAR							
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	M2	2,00	279,78	559,56	559,56
2.00 MOVIMENTO DE TERRA							
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	79,44	4,67	370,98	18.000,00
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	79,44	19,85	1.576,88	
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	79,44	21,83	1.734,18	
C0330	2.04	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLADO MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	79,44	73,06	5.803,89	
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	794,40	1,90	1.509,36	
3.00 PAVIMENTAÇÃO							
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	794,40	22,87	18.167,93	
C0366	3.02	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	276,80	43,65	12.082,32	
TOTAL							48.000,00
R2 24 %							11.537,72
TOTAL 48%							59.537,72

Município

[Handwritten signatures]



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS	TABELA SEMPRE VIGI DESIGNADA
LOCAL FORTIM - CE TAB - 76.1	ISE = 24,08%
DATA 09/08/2018	

Código	Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Sub Total	Total
TRAVESSA HELENITA VALENTE 01 - SEDE(05/27)							
	1.00	ERRADA PRELIMINAR					000,00
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	M2	2,00	279,78	559,56	
	2.00	MOVIMENTO DE TERRA					11.880,79
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	86,16	4,67	402,37	
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	86,16	19,85	1.710,28	
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	86,16	21,83	1.880,87	
C0330	2.04	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	86,16	73,06	6.294,85	
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	861,80	1,90	1.637,42	
	3.00	PAVIMENTAÇÃO					19.109,37
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	861,80	22,87	19.709,37	
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	287,20	43,65	12.536,26	
						TOTAL	30.720,00
						ISE 24 %	7.372,80
						TOTAL +ISE	38.092,80

TRAVESSA HELENITA VALENTE 02 - SEDE(06/27)							
	1.00	ERRADA PRELIMINAR					000,00
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	M2	2,00	279,78	559,56	
	2.00	MOVIMENTO DE TERRA					18.882,31
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	86,76	4,67	405,17	
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	86,76	19,85	1.722,19	
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	86,76	21,83	1.893,97	
C0330	2.04	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	86,76	73,06	6.338,69	
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	867,00	1,90	1.647,30	
	3.00	PAVIMENTAÇÃO					19.782,29
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	867,00	22,87	19.828,29	
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	295,00	43,65	12.876,70	
						TOTAL	30.674,61
						ISE 24 %	7.361,91
						TOTAL +ISE	38.036,52

TRAVESSA HELENITA VALENTE 03 - SEDE(07/27)							
	1.00	ERRADA PRELIMINAR					000,00
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	M2	2,00	279,78	559,56	
	2.00	MOVIMENTO DE TERRA					8.852,84
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	47,85	4,67	223,46	
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	47,85	19,85	949,82	
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	47,85	21,83	1.044,57	
C0330	2.04	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	47,85	73,06	3.495,92	
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	478,50	1,90	909,15	
	3.00	PAVIMENTAÇÃO					10.167,37
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	478,50	22,87	10.943,30	
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	165,50	43,65	7.224,08	
						TOTAL	21.040,00
						ISE 24 %	5.049,60
						TOTAL +ISE	26.089,60

TRAVESSA CÍCERO TEIXEIRA 01 - SEDE(01/27)							
	1.00	ERRADA PRELIMINAR					559,56
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	M2	2,00	279,78	559,56	
	2.00	MOVIMENTO DE TERRA					7.272,19
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	56,16	4,67	262,27	
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	56,16	19,85	1.114,78	
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	56,16	21,83	1.225,97	
C0330	2.04	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	56,16	73,06	4.103,05	
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	561,60	1,90	1.067,04	
	3.00	PAVIMENTAÇÃO					11.811,88
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	561,60	22,87	12.843,79	
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	187,20	43,65	8.171,28	
						TOTAL	20.897,30
						ISE 24 %	5.013,40
						TOTAL +ISE	25.910,70

M e municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DESTRITOS	
LOCAL: FORTIM - CE TAB - 26 1	TABELA BENEFÍCIA V026 1 - DEBENEFICIADA
DATA: 09/08/2015	BDI = 24,00%

Código	Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Sub Total	Total
TRAVESSA CÍCERO TEIXEIRA 02 - SEDE(02/27)							
1.00 SERVIÇOS PRELIMINARES							
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	279,78	559,56	
2.00 MOVIMENTO DE TERRA							
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10CM	M3	55,80	4,57	260,59	
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	55,60	19,85	1.107,63	
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	55,80	21,83	1.218,11	
C0330	2.04	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	55,80	73,06	4.076,75	
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	558,00	1,90	1.060,20	
3.00 PAVIMENTAÇÃO							
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	558,00	22,87	12.761,46	
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	186,00	43,65	8.118,90	
						TOTAL	28.000,00
						BDI 24 %	6.909,17
						TOTAL +24%	36.162,37

TRAVESSA CÍCERO TEIXEIRA 03 - SEDE(03/27)							
1.00 SERVIÇOS PRELIMINARES							
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	279,78	559,56	
2.00 MOVIMENTO DE TERRA							
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10CM	M3	58,50	4,67	273,20	
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	58,50	19,85	1.161,23	
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	58,50	21,83	1.277,06	
C0330	2.04	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	70,20	73,06	5.128,81	
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	585,00	1,90	1.111,50	
3.00 PAVIMENTAÇÃO							
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	585,00	22,87	13.378,95	
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	201,00	45,65	8.773,65	
						TOTAL	31.000,00
						BDI 24 %	7.609,36
						TOTAL +24%	39.263,29

TRAVESSA CÍCERO TEIXEIRA 04 - SEDE(04/27)							
1.00 SERVIÇOS PRELIMINARES							
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	279,78	559,56	
2.00 MOVIMENTO DE TERRA							
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10CM	M3	17,00	4,67	79,38	
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	17,00	19,85	337,45	
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	17,00	21,83	371,11	
C0330	2.04	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	17,00	73,06	1.242,02	
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	170,00	1,90	323,00	
3.00 PAVIMENTAÇÃO							
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	170,00	22,87	3.887,90	
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	73,00	43,65	3.186,45	
						TOTAL	5.000,00
						BDI 24 %	1.204,96
						TOTAL +24%	12.383,73

TRAVESSA SÃO PAULO 01 - SEDE(20/27)							
1.00 SERVIÇOS PRELIMINARES							
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	279,78	559,56	
2.00 MOVIMENTO DE TERRA							
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10CM	M3	43,20	4,67	201,74	
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	43,20	19,85	857,52	
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	43,20	21,83	943,06	
C0330	2.04	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	43,20	73,06	3.156,19	
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	432,00	1,90	820,80	
3.01 PAVIMENTAÇÃO							
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	432,00	22,87	9.879,84	
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	150,00	43,65	6.547,50	
						TOTAL	20.000,00
						BDI 24 %	5.311,80
						TOTAL +24%	28.478,19

A

e
unidade

[Handwritten mark]



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DESTRITOS	
LOCAL: FORTIM - CE TAB - 26.1	TABELA BERRA M28.1 DESCRIDA
DATA: 09/06/2018	BDI = 24,80%

Código	Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Sub Total	Total
	1.00	SERVIÇO PRELIMINAR					0,00,00
		TRAVESSA SÃO PAULO 02 - SEDE(21/27)					
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	M2	2,00	279,78	559,56	
	2.00	MOVIMENTO DE TERRA					5.101,00
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	37,15	4,67	173,49	
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	37,15	19,85	737,43	
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	37,15	21,83	810,98	
C0330	2.04	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	37,15	73,06	2.714,18	
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	371,50	1,90	705,85	
	3.00	PAVIMENTAÇÃO					10.000,00
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	371,50	22,87	8.496,21	
C0366	3.02	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	153,60	43,65	6.704,64	
		TOTAL				25.918,90	
		BDI 24%					6.016,56
		TOTAL +BDI					25.918,90

Código	Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Sub Total	Total
	1.00	SERVIÇO PRELIMINAR					0,00,00
		RUA CHICO RICARDO - SEDE(22/27)					
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	M2	2,00	279,78	559,56	
	2.00	MOVIMENTO DE TERRA					6.300,70
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	46,10	4,67	215,29	
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	46,10	19,85	915,09	
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	46,10	21,83	1.006,36	
C0330	2.04	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	46,10	73,06	3.368,07	
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	461,00	1,90	875,90	
	3.00	PAVIMENTAÇÃO					10.000,00
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	461,00	22,87	10.543,07	
C0366	3.02	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	184,40	43,65	8.049,06	
		TOTAL				31.660,16	
		BDI 24%					6.127,77
		TOTAL +BDI					31.660,16

Código	Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Sub Total	Total
	1.00	SERVIÇO PRELIMINAR					0,00,00
		TRAVESSA VIOLETA LAMAIA - SEDE(23/27)					
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	M2	2,00	279,78	559,56	
	2.00	MOVIMENTO DE TERRA					8.780,00
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	70,70	4,67	330,17	
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	70,70	19,85	1.403,40	
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	70,70	21,83	1.543,38	
C0330	2.04	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	70,70	73,06	5.165,34	
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	707,00	1,90	1.343,30	
	3.00	PAVIMENTAÇÃO					10.000,00
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	707,00	22,87	16.168,09	
C0366	3.02	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	280,60	43,65	12.606,12	
		TOTAL				48.509,24	
		BDI 24%					9.260,86
		TOTAL +BDI					48.509,24

Código	Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Sub Total	Total
	1.00	SERVIÇO PRELIMINAR					0,00,00
		RUA MARIA LOURENÇO - SEDE(18/27)					
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	M2	2,00	279,78	559,56	
	2.00	MOVIMENTO DE TERRA					10.210,00
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	75,96	4,67	354,73	
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	75,96	19,85	1.507,81	
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	75,96	21,83	1.658,21	
C0330	2.04	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	75,96	73,06	5.549,64	
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	759,60	1,90	1.443,24	
	3.00	PAVIMENTAÇÃO					10.000,00
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	759,60	22,87	17.372,05	
C0366	3.02	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	253,20	43,65	11.052,18	
		TOTAL				48.976,80	
		BDI 24%					9.479,30
		TOTAL +BDI					48.976,80

M *e* *maria*



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS		TABELA BEMFRA - GDE 1 - DEBONICRADA
LOCAL: FORTIM - CE TAB - 261		BDI @ 24,00%
DATA: 09/08/2019		

Código	Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Sub Total	Total
TRAVESSA MARIA LOURENÇO 01 - SEDE(17/27)							
	1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES					559,56
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	279,78	559,56	
	2.00	MOVIMENTO DE TERRA					8.038,00
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	50,40	4,67	235,37	
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,40	19,85	1.000,44	
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	50,40	21,83	1.100,23	
C0330	2.04	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	50,40	73,06	3.682,22	
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	504,00	1,90	957,60	
	3.00	PAVIMENTAÇÃO					10.181,00
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	504,00	22,87	11.526,48	
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	174,00	43,65	7.595,10	
						TOTAL	20.307,00
						BDI 24%	4.872,88
						TOTAL +24%	25.179,88

TRAVESSA MARIA LOURENÇO 02 - SEDE(18/27)							
	1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES					559,56
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	279,78	559,56	
	2.00	MOVIMENTO DE TERRA					2.190,75
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	15,25	4,67	71,22	
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	15,25	19,85	302,71	
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	15,25	21,83	332,91	
C0330	2.04	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	15,25	73,06	1.114,17	
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	152,50	1,90	289,75	
	3.00	PAVIMENTAÇÃO					2.190,75
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	152,50	22,87	3.487,68	
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	61,00	43,65	2.662,65	
						TOTAL	5.000,00
						BDI 24%	1.199,99
						TOTAL +24%	6.199,99

TRAVESSA MARIA LOURENÇO 03 - SEDE(19/27)							
	1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES					559,56
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	279,78	559,56	
	2.00	MOVIMENTO DE TERRA					2.041,31
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	21,25	4,67	99,24	
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,25	19,85	421,81	
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	21,25	21,83	463,89	
C0330	2.04	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	21,25	73,06	1.552,53	
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	212,50	1,90	403,75	
	3.00	PAVIMENTAÇÃO					2.041,31
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	212,50	22,87	4.859,88	
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	85,00	43,65	3.710,25	
						TOTAL	10.000,00
						BDI 24%	2.400,00
						TOTAL +24%	12.400,00

RUA PRINCIPAL - CAMPESTRE(25/27)							
	1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES					559,56
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	279,78	559,56	
	2.00	MOVIMENTO DE TERRA					5.975,00
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	37,40	4,67	174,66	
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	37,40	19,85	742,39	
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	37,40	21,83	816,44	
C0330	2.04	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	37,40	73,06	2.732,44	
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	374,00	1,90	710,60	
	3.00	PAVIMENTAÇÃO					10.170,00
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	374,00	22,87	8.553,38	
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	116,00	43,65	5.063,40	
						TOTAL	19.307,00
						BDI 24%	4.644,88
						TOTAL +24%	23.951,88

M e Município



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 174
e
Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM APROVETAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DESTRITOS	
LOCAL: FORTIM - CE TAB - 28.1	TABELA SEPPRA - V021 - DESCRIDA
DATA: 08/08/2019	BDI = 24,00%

Código	Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Sub Total	Total
RUA VILA CAMPESTRE 01 - CAMPESTRE(26/27)							
1.00 SERVIÇOS PRELIMINARES							
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	279,78	559,56	559,56
2.00 MOVIMENTO DE TERRA							
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	69,00	4,67	322,23	322,23
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	69,00	19,85	1.369,65	1.369,65
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	69,00	21,83	1.506,27	1.506,27
C0330	2.04	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE MAT/AQUISIÇÃO	M3	69,00	73,06	5.041,14	5.041,14
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	690,00	1,90	1.311,00	1.311,00
3.00 PAVIMENTAÇÃO							
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	690,00	22,87	15.780,30	15.780,30
C0366	3.02	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	236,00	43,65	10.301,40	10.301,40
TOTAL							26.191,84
BDI 24 %							6.285,97
TOTAL +BDI							32.477,81

RUA VILA CAMPESTRE 02 - CAMPESTRE(27/27)							
1.00 SERVIÇOS PRELIMINARES							
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	279,78	559,56	559,56
2.00 MOVIMENTO DE TERRA							
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	60,00	4,67	280,20	280,20
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	60,00	19,85	1.191,00	1.191,00
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	60,00	21,83	1.309,80	1.309,80
C0330	2.04	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE MAT/AQUISIÇÃO	M3	60,00	73,06	4.383,60	4.383,60
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	600,00	1,90	1.140,00	1.140,00
3.00 PAVIMENTAÇÃO							
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	600,00	22,87	13.722,00	13.722,00
C0366	3.02	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	240,00	43,65	10.476,00	10.476,00
TOTAL							33.881,86
BDI 24 %							7.931,92
TOTAL +BDI							41.813,78

RUA CICERO TEIXEIRA - SEDE(08/27)							
1.00 SERVIÇOS PRELIMINARES							
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	279,78	559,56	559,56
2.00 MOVIMENTO DE TERRA							
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	116,70	4,67	544,99	544,99
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	116,70	19,85	2.316,50	2.316,50
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	116,70	21,83	2.547,54	2.547,54
C0330	2.04	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE MAT/AQUISIÇÃO	M3	116,70	73,06	8.526,10	8.526,10
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.167,00	1,90	2.217,30	2.217,30
3.00 PAVIMENTAÇÃO							
FI 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	1.167,00	22,87	26.689,29	26.689,29
C0366	3.02	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	389,00	43,65	16.979,85	16.979,85
TOTAL							68.291,91
BDI 24 %							16.481,46
TOTAL +BDI							84.773,37

PREFEITURA DO FORTIM

JOSE DO CARMO DE SALES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP - 06035588-4 (CREA-CE)

FISCALIZAÇÃO
JOSE DO CARMO DE SALES
Engº Civil CREA CE 7204 D

J

e

Jose do Carmo

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 175e
Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DESTRITOS	
LOCAL: FORTIM - CE	
DATA: 09/09/2019	

MEMORIA DE CÁLCULO

Código	Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit
		RUA FRANCISCO AGOSTINHO - SEDE(09/27)			
	1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES			
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA. TIPO BANNER	M2	2,00	2,00 X 1,00
	2.00	MOVIMENTO DE TERRA			
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	97,20	162 X 6 X 0,10
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	97,20	162 X 6 X 0,10
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	97,20	162 X 6 X 0,10
C0330	2.04	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	97,20	162 X 6 X 0,10
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	972,00	162 X 6
	3.00	PAVIMENTAÇÃO			
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	972,00	162 X 6
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	330,00	162 X 2 + 6
		RUA MARIA FERNANDO 01 - SEDE(10/27)			
	1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES			
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA. TIPO BANNER	M2	2,00	2,00 X 1,00
	2.00	MOVIMENTO DE TERRA			
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	46,75	93,50X5,00X0,10
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	46,75	93,50X5,00X0,10
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	46,75	93,50X5,00X0,10
C0330	2.04	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	46,75	93,50X5,00X0,10
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	467,50	93,5 X 5
	3.00	PAVIMENTAÇÃO			
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	467,50	93,5 X 5
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	187,00	93,50X2
		RUA MARIA FERNANDO 02 - SEDE(11/27)			
	1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES			
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA. TIPO BANNER	M2	2,00	2,00 X 1,00
	2.00	MOVIMENTO DE TERRA			
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	154,20	257,00X6,00X0,10
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	154,20	257,00X6,00X0,10
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	154,20	257,00X6,00X0,10
C0330	2.04	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	154,20	257,00X6,00X0,10
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.542,00	257 X 6
	3.00	PAVIMENTAÇÃO			
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	1.542,00	257 X 6
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	520,00	257,00X2+6

UH

e

marcelo

e



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DESTRITOS	
LOCAL: FORTIM - CE	
DATA: 09/09/2019	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RUA MARIA FERNANDO 03 - SEDE(12/27)					
	1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES			
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	2,00 X 1,00
	2.00	MOVIMENTO DE TERRA			
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	54,00	108,00X5,00X0,10
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	54,00	108,00X5,00X0,10
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	54,00	108,00X5,00X0,10
C0330	2.04	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	54,00	108,00X5,00X0,10
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	540,00	108 X 5
	3.00	PAVIMENTAÇÃO			
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	540,00	108 X 5
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	216,00	108,00X2
	RUA MARIA FERNANDO 04 - SEDE(13/27)				
	1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES			
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	2,00 X 1,00
	2.00	MOVIMENTO DE TERRA			
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	124,40	207,40X6,00X0,10
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	124,40	207,40X6,00X0,10
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	124,40	207,40X6,00X0,10
C0330	2.04	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	124,40	207,40X6,00X0,10
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.244,40	207,40 X 6
	3.00	PAVIMENTAÇÃO			
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	1.244,40	207,40 X 6
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	414,80	207,40X2
	RUA JOSÉ BANDEIRA GONDIM - SEDE(14/27)				
	1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES			
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	2,00 X 1,00
	2.00	MOVIMENTO DE TERRA			
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	232,80	194,00X12,00X0,10
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	232,80	194,00X12,00X0,10
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	232,80	194,00X12,00X0,10
C0330	2.04	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	232,80	194,00X12,00X0,10
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.328,00	194 X 12
	3.00	PAVIMENTAÇÃO			
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	2.328,00	194 X 12
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	776,00	194,00X4

H

e

uuuuu



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DESTRITOS	
LOCAL: FORTIM - CE	
DATA: 09/09/2019	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RUA JOSÉ BANDEIRA GONDIM (CONT.) - SEDE(15/27)					
	1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES			
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	M2	2,00	2,00 X 1,00
	2.00	MOVIMENTO DE TERRA			
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	87,60	146,00X6,00X0,10
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	87,60	146,00X6,00X0,10
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	87,60	146,00X6,00X0,10
C0330	2.04	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	87,60	146,00X6,00X0,10
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	876,00	146 X 6
	3.00	PAVIMENTAÇÃO			
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	876,00	146 X 6
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	304,00	146,00X2+12
TRAVESSA MARIA NUNES - SEDE(24/27)					
	1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES			
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	M2	2,00	2,00 X 1,00
	2.00	MOVIMENTO DE TERRA			
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	79,44	132,40X6,00X0,10
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	79,44	132,40X6,00X0,10
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	79,44	132,40X6,00X0,10
C0330	2.04	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	79,44	132,40X6,00X0,10
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	794,40	132,40 X 6
	3.00	PAVIMENTAÇÃO			
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	794,40	132,40 X 6
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	276,80	132,4X2+12
TRAVESSA HELENITA VALENTE 01 - SEDE(05/27)					
	1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES			
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	M2	2,00	2,00 X 1,00
	2.00	MOVIMENTO DE TERRA			
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	86,16	143,60X6,00X0,10
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	86,16	143,60X6,00X0,10
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	86,16	143,60X6,00X0,10
C0330	2.04	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	86,16	143,60X6,00X0,10
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	861,60	194,50 X 6
	3.00	PAVIMENTAÇÃO			
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	861,60	194,50 X 6
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	287,20	143,60X2

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DESTRITOS	
LOCAL: FORTIM - CE	
DATA: 09/09/2019	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TRAVESSA HELENITA VALENTE 02 - SEDE(06/27)					
	1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES			
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	2,00 X 1,00
	2.00	MOVIMENTO DE TERRA			
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	86,76	144,50X6,00X0,10
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	86,76	144,50X6,00X0,10
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	86,76	144,50X6,00X0,10
C0330	2.04	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	86,76	144,50X6,00X0,10
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	867,00	143,60 X 6
	3.00	PAVIMENTAÇÃO			
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	867,00	143,60 X 6
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	295,00	144,50X2+6
TRAVESSA HELENITA VALENTE 03 - SEDE(07/27)					
	1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES			
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	2,00 X 1,00
	2.00	MOVIMENTO DE TERRA			
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	47,85	79,75X6,00X0,10
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	47,85	79,75X6,00X0,10
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	47,85	79,75X6,00X0,10
C0330	2.04	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	47,85	79,75X6,00X0,10
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	478,50	144,50 X 6
	3.00	PAVIMENTAÇÃO			
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	478,50	144,50 X 6
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	165,50	79,75X2+6
TRAVESSA CÍCERO TEIXEIRA 01 - SEDE(01/27)					
	1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES			
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	2,00 X 1,00
	2.00	MOVIMENTO DE TERRA			
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	56,16	93,60x6,00x0,10
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	56,16	93,60x6,00x0,10
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	56,16	93,60x6,00x0,10
C0330	2.04	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	67,39	93,60x6,00x0,12
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	561,60	93,60x6
	3.00	PAVIMENTAÇÃO			
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	561,60	93,60x6
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	187,20	93,60 X 2

JH

e

mauricio



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DESTRITOS	
LOCAL: FORTIM - CE	
DATA: 09/09/2019	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TRAVESSA CÍCERO TEIXEIRA 02 - SEDE(02/27)					
1.00 SERVIÇOS PRELIMINARES					
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	2,00 X 1,00
2.00 MOVIMENTO DE TERRA					
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	55,80	93,00X6,00X0,10
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	55,80	93,00X6,00X0,10
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	55,80	93,00X6,00X0,10
C0330	2.04	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	55,80	93,00X6,00X0,10
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	558,00	93,00X6
3.00 PAVIMENTAÇÃO					
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	558,00	93,00X6
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	186,00	93,00X2
TRAVESSA CÍCERO TEIXEIRA 03 - SEDE(03/27)					
1.00 SERVIÇOS PRELIMINARES					
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	2,00 X 1,00
2.00 MOVIMENTO DE TERRA					
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	58,50	97,50X6,00X0,10
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	58,50	97,50X6,00X0,10
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	58,50	97,50X6,00X0,10
C0330	2.04	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	70,20	97,50X6,00X0,12
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	585,00	97,50X6
3.00 PAVIMENTAÇÃO					
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	585,00	97,50 X 6
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	201,00	97,50X2+6
TRAVESSA CÍCERO TEIXEIRA 04 - SEDE(04/27)					
1.00 SERVIÇOS PRELIMINARES					
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	2,00 X 1,00
2.00 MOVIMENTO DE TERRA					
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	17,00	34,00X5,00X0,10
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	17,00	34,00X5,00X0,10
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	17,00	34,00X5,00X0,10
C0330	2.04	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	17,00	34,00X5,00X0,10
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	170,00	34,00X2+5
3.00 PAVIMENTAÇÃO					
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	170,00	93 X 6
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	73,00	34,00X2+5

A

e

uuuuu

S



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS	
LOCAL: FORTIM - CE	
DATA:	09/09/2019

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TRAVESSA SÃO PAULO 01 - SEDE(20/27)					
	1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES			
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	2,00 X 1,00
	2.00	MOVIMENTO DE TERRA			
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	43,20	72,00X6,00X0,10
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	43,20	72,00X6,00X0,10
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	43,20	72,00X6,00X0,10
C0330	2.04	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	43,20	72,00X6,00X0,10
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	432,00	72 X 6
	3.00	PAVIMENTAÇÃO			
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	432,00	72 X 6
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	150,00	72,00X2+6
TRAVESSA SÃO PAULO 02 - SEDE(21/27)					
	1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES			
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	2,00 X 1,00
	2.00	MOVIMENTO DE TERRA			
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	37,15	74,30X5,00X0,10
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	37,15	74,30X5,00X0,10
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	37,15	74,30X5,00X0,10
C0330	2.04	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	37,15	74,30X5,00X0,10
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	371,50	74,30 X 5
	3.00	PAVIMENTAÇÃO			
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	371,50	74,30 X 5
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	153,60	74,30X2+5
RUA CHICO RICARDO - SEDE(22/27)					
	1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES			
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	2,00 X 1,00
	2.00	MOVIMENTO DE TERRA			
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	46,10	92,20X5,00X0,10
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	46,10	92,20X5,00X0,10
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	46,10	92,20X5,00X0,10
C0330	2.04	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	46,10	92,20X5,00X0,10
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	461,00	92,20 X 5
	3.00	PAVIMENTAÇÃO			
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	461,00	92,20 X 5
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	184,40	92,20X2

A

e

mauich



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DESTRITOS	
LOCAL: FORTIM - CE	
DATA: 09/09/2019	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

		TRAVESSA VIOLETA LAMAIA - SEDE(23/27)			
	1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES			
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	2,00 X 1,00
	2.00	MOVIMENTO DE TERRA			
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	70,70	141,40X5,00X0,10
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	70,70	141,40X5,00X0,10
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	70,70	141,40X5,00X0,10
C0330	2.04	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	70,70	141,40X5,00X0,10
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	707,00	141,40 X 5
	3.00	PAVIMENTAÇÃO			
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	707,00	141,40 X 5
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	288,80	141 40X2+6
		RUA MARIA LOURENÇO - SEDE(16/27)			
	1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES			
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	2,00 X 1,00
	2.00	MOVIMENTO DE TERRA			
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	75,96	126,60X6,00X0,10
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	75,96	126,60X6,00X0,10
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	75,96	126,60X6,00X0,10
C0330	2.04	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	75,96	126,60X6,00X0,10
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	759,60	126,60 X 6
	3.00	PAVIMENTAÇÃO			
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	759,60	126,60 X 6
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	253,20	126,60X2
		TRAVESSA MARIA LOURENÇO 01 - SEDE(17/27)			
	1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES			
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	2,00 X 1,00
	2.00	MOVIMENTO DE TERRA			
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	50,40	84,00X6,00X0,10
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,40	84,00X6,00X0,10
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	50,40	84,00X6,00X0,10
C0330	2.04	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	50,40	84,00X6,00X0,10
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	504,00	84 X 6
	3.00	PAVIMENTAÇÃO			
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	504,00	84 X 6
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	174,00	84,00X2+6

A

e

marcelo



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DESTRITOS	
LOCAL: FORTIM - CE	
DATA: 09/09/2019	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TRAVESSA MARIA LOURENÇO 02 - SEDE(19/27)					
	1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES			
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	2,00 X 1,00
	2.00	MOVIMENTO DE TERRA			
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	15,25	30,50X5,00X0,10
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3		
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3		
C0330	2.04	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3		
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	152,50	30,50 X 5
	3.00	PAVIMENTAÇÃO			
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	152,50	30,50 X 5
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	61,00	30,50X2
TRAVESSA MARIA LOURENÇO 03 - SEDE(19/27)					
	1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES			
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	2,00 X 1,00
	2.00	MOVIMENTO DE TERRA			
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	21,25	42,50X5,00X0,10
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,25	42,50X5,00X0,10
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	21,25	42,50X5,00X0,10
C0330	2.04	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	21,25	42,50X5,00X0,10
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	212,50	42,50 X 5
	3.00	PAVIMENTAÇÃO			
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	212,50	42,50 X 5
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	85,00	42,50X2
RUA PRINCIPAL - CAMPESTRE (25/27)					
	1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES			
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	2,00 X 1,00
	2.00	MOVIMENTO DE TERRA			
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	37,40	55,00X6,80X0,10
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	37,40	55,00X6,80X0,10
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	37,40	55,00X6,80X0,10
C0330	2.04	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	37,40	55,00X6,80X0,10
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	374,00	55 X 6,8
	3.00	PAVIMENTAÇÃO			
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	374,00	55 X 6,8
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	116,00	55,00X2+6

M

e

maria



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS	
LOCAL: FORTIM - CE	
DATA: 09/09/2019	

MEMORIA DE CÁLCULO

RUA VILA CAMPESTRE 01 - CAMPESTRE(26/27)					
	1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES			
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	2,00 X 1,00
	2.00	MOVIMENTO DE TERRA			
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	69,00	115,00X6,00X0,10
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	69,00	115,00X6,00X0,10
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	69,00	115,00X6,00X0,10
C0330	2.04	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	69,00	115,00X6,00X0,10
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	690,00	115 X 6
	3.00	PAVIMENTAÇÃO			
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	690,00	115 X 6
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	236,00	115,00X2+6
RUA VILA CAMPESTRE 02 - CAMPESTRE(27/27)					
	1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES			
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	2,00 X 1,00
	2.00	MOVIMENTO DE TERRA			
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	60,00	120,00X5,00X0,10
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	60,00	120,00X5,00X0,10
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	60,00	120,00X5,00X0,10
C0330	2.04	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	60,00	120,00X5,00X0,10
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	600,00	120 X 5
	3.00	PAVIMENTAÇÃO			
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	600,00	120 X 5
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	240,00	120,00X2
RUA CICERO TEIXEIRA - SEDE(08/27)					
	1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES			
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	2,00 X 1,00
	2.00	MOVIMENTO DE TERRA			
C4899	2.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	116,70	194,50X6,00X0,10
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	116,70	194,50X6,00X0,10
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	116,70	194,50X6,00X0,10
C0330	2.04	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	116,70	194,50X6,00X0,10
C3233	2.05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.167,00	194,50X6
	3.00	PAVIMENTAÇÃO			
FT 0001	3.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	M2	1.167,00	194,50X6
C0366	3.02	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	369,00	194,50X2

PREFEITURA DO FORTIM
JOSE DO CARMO DE SALES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP - 060955688-4 (CREA-CE)

FISCALIZAÇÃO
JOSE DO CARMO DE SALES
Engº Civil CREA CE 7204 D

Handwritten signature and initials



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM
PRAÇA	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DESTRITOS
LOCAL:	FORTIM- CEARÁ
DATA:	09/09/2019

TABELA SEINFRA V026.1 DESONERADA	
BDI=	24,0%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL		DIAS						
			R\$	%	30	%	60	%	90	%	120
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,49%	15.108,12	100,00	15.108,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.00	MOVIMENTO DE TERRA	26,26%	267.671,91	25,00	66.917,98	25,00	66.917,98	25,00	66.917,98	25,00	66.917,98
3.00	PAVIMENTAÇÃO	72,25%	735.531,20	20,00	147.108,24	40,00	294.212,48	30,00	220.659,36	10,00	73.553,12
TOTAL SIMPLES		100,00%	1.018.311,23	22,50%	329.132,34	36,40%	361.130,48	28,24%	287.877,34	13,79%	140.471,10
BDI 24,00%			244.394,70	22,50%	84.981,76	38,40%	88.871,31	28,24%	88.018,66	13,79%	33.713,08
TOTAL ACUMULADO + BDI 24,00%			1.262.706,93	22,50%	284.124,10	36,40%	447.801,77	28,24%	356.595,90	13,79%	174.184,18

FISCALIZAÇÃO
JOSÉ DO CARMO DE SALES
Engº Civil CREA CE 7204 D

PREFEITURA DO FORTIM

JOSÉ DO CARMO DE SALES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP - 060355688-4 (CREA-CE)

Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 184

curriculo



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS		TABELA SEINFRA V026.1 DESONERADA
LOCAL : FORTIM - CE TAB. - 26.1		BDI= 24,0%
DATA:	09/09/2019	
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%
GRUPO A		
A1	INSS	
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	
A	Total dos Encargos Sociais básicos	16,80
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85
B2	Feridos	3,71
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	10,83
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas justificadas	0,72
B7	Dias de Chuva	1,55
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	9,18
B10	Salário Maternidade	0,03
B	de Encargos Sociais que não recebem incidências	44,97
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	4,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81
C5	Indenização Adicional	0,47
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incid	15,41
GRUPO D		
D1	Rencidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55
D2	Rencidência de Grupo A sobre Prévio Trabalhado	0,47
D	Total de Rencidências de um grupo sobre o outro	8,02
*GRUPO E		
E1		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	
	TOTAL (A+B+C+D+E)	85,20

FISCALIZAÇÃO
 JOSÉ DO CARMO DE SALES
 Engº Civil CREA CE 7204 D

PREFEITURA DO FORTIM
 JOSÉ DO CARMO DE SALES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP - 060355688-4 (CREA-CE)

J

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 186



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DESTRITOS		TABELA SEINFRA V026.1 DESOBERADA	
0		BDI = 20,50%	

DATA:	09/09/2019				
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	62.2353	0,1372
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	165.8698	0,0595
10867	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	25.9021	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	87.6214	0,191
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	56.0002	0,0948
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	157.4291	0,1372
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,7263
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0128	13.21	0,1694
TOTAL MAO DE OBRA					0,1694
Total Simples					1,9
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					1,9

PT 0001 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO ESPEDRO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO
Preço Adotado: 62,8700 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,4	13,21	5,284
10445	CALCETEIRO	H	0,15	17,83	2,6745
TOTAL MAO DE OBRA					7,9585
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15	46	6,9
TOTAL MATERIAIS					6,9
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	77.3226	0,7732
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,7732
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1.4	M3	0,02	362,016	7,2403
TOTAL SERVIÇOS					7,2403
Total Simples					22,872
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					22,872

C0068 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)
Preço Adotado: 43,6500 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,4	13,21	5,284
12391	PEDREIRO	H	0,3	17,83	5,349
TOTAL MAO DE OBRA					10,633
SERVIÇOS					
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	3,9	0,975
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,003	68.8106	0,2064
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1.4 COM AREIA	M3	0,0007	308.5132	0,216
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02	35.0005	0,7001
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE	M	1	30.9192	30,9192
TOTAL SERVIÇOS					33,0188
Total Simples					43,65
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					43,65

PREFEITURA DO FORTIM
 JOSE DO CARMO DE SALES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP - 060355688-4 (CREA-CE)

Handwritten signatures and initials:
 JH
 e



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 187



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DESTRITOS	
0	TABELA SEMFRA V076-1 DESONERADA
	BDI = 20,50%

DATA: 09/09/2018

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER

Preço Adotado: 279,7800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	3	13,21	39,63
12391	PEDREIRO	H	3	17,83	53,49
11530	MONTADOR	H	3	17,83	53,49
TOTAL MAO DE OBRA					146,61
SERVIÇOS					
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO	M3	0,0125	451,6082	5,6451
TOTAL SERVIÇOS					5,6451
MATERIAIS					
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17	23,14	3,9338
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17	17,1	2,907
18395	LAMA DE APLICAÇÃO DE ILUMES E LAJES IMPRESSA COM SUMARILAS E RECORTE EM PAISADA	M2	1	79,38	79,39
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5	27,53	41,295
TOTAL MATERIAIS					127,5258
Total Simples					279,78
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					279,78

C4588 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 16M

Preço Adotado: 4,6700

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0209	223,3047	4,6671
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					4,6671
Total Simples					4,67
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					4,67

C1792 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

Preço Adotado: 19,8500

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,72	13,21	9,5112
TOTAL MAO DE OBRA					9,5112
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24	43,097	10,3433
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					10,3433
Total Simples					19,85
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					19,85

C3233 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM

Preço Adotado: 21,8308

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	117,8593	21,8275
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					21,8275
Total Simples					21,83
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					21,83

PREFEITURA DO FORTIM
JOSE DO CARMO DE SALES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP - 06055688-4 (CREA-CE)

C3233 - REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Preço Adotado: 1,9000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 L (CHI)	H	0,001	39,6243	0,0447
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 L (CHP)	H	0,004	127,7719	0,5111
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	3,0409	0,0012
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,2771	0,0093
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0	80,8635	0
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	206,8212	0,5303

Manoel



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 188

Rubrica



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

COMPOSIÇÃO DE BDI

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUA	TABELA SEINFRA V026.1 DESONERADA
LOCAL:	BARRA - FORTIM /CE.	BDI = 24,00%
DATA:	09/09/2019	
AC	Administração central	5,00
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74
Impostos		
I	Impostos	7,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,65
	BDI =	24,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

FISCALIZAÇÃO
JOSÉ DO CARMO DE SALES
Engº Civil CREA CE 7204 D

PREFEITURA DO FORTIM
JOSÉ DO CARMO DE SALES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP - 060355688-4 (CREA-CE)

JH

e

marcial