

Comissão Permanente de Licitação

ANEXO XII - PROJETO - ORÇAMENTO

- 1. PLANTAS**
- 2. COMPOSIÇÃO DE TAXA DE BDI**
- 3. COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**
- 4. COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**
- 5. MEMORIAL DE CÁLCULO**
- 6. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
- 7. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**
- 8. MEMORIAL DESCRITIVO**



ORÇAMENTO DESCRITIVO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE
PT: 1038994-60

LOCAL : AVENIDA AFONSO FONTES / RUA PALMAS - CENTRO - SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA - CE

DATA BASE: OUTUBRO/2018

TABELAS SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_CE_102018_Desonerado E SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO- BDI = 26,85%(COMPOSIÇÃO EM ANEXO) - PREÇOS INCLUSOS EM VALORES UNITÁRIOS DO ORÇAMENTO - ENCARGOS SOCIAIS BASEADOS NO SINAPI = 88,66%.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES			
					UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	PARCIAL	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.363,82
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,00	310,58	393,97	2.363,82	
2.0		MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS						446,34
2.1	41879	CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM RODOVIAS VICINAIS	M²	3.188,16	0,11	0,14	446,34	
3.0		PAVIMENTAÇÃO						333.589,37
3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEGAS POR M2)	M²	3.146,88	71,98	91,31	287.341,61	
3.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	68,26	475,87	603,64	41.204,47	
3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	7,92	64,44	81,74	647,38	
3.4	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA, PASSAGEM NÍVEL) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO.	M²	41,28	83,95	106,49	4.395,91	
4.0		DRENAGEM SUPERFICIAL						30.236,38
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	885,14	26,93	34,16	30.236,38	
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS						2.741,82
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	3.188,16	0,68	0,86	2.741,82	
6.0		SINALIZAÇÃO						1.937,18
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M²	2,55	598,88	759,68	1.937,18	
VALOR TOTAL								371.314,91

LOCAL E DATA :
JIJOCA DE JERICOACOARA , 07 DE FEVEREIRO DE 2019

RESPONSÁVEL :

Rita Amélia
RITA AMÉLIA MENDES BRANDÃO ROSA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CE 320505



ORÇAMENTO DESCRITIVO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM RUAS DO MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE
PT: 1038994-60

LOCAL : AVENIDA AFONSO FONTES - CENTRO - SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA - CE

DATA BASE: OUTUBRO/2018

TABELAS SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_CE_102018_Desonerado E SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO- BDI = 26,85%(COMPOSIÇÃO EM ANEXO) - PREÇOS INCLUSOS EM VALORES UNITÁRIOS DO ORÇAMENTO - ENCARGOS SOCIAIS BASEADOS NO SINAPI = 88,66%.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES			
					UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	PARCIAL	TOTAL
1.0		MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS						336,00
1.1	41879	CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM RODOVIAS VICINAIS	M²	2.400,00	0,11	0,14	336,00	
2.0		PAVIMENTAÇÃO						251.523,53
2.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M²	2.371,20	71,98	91,31	216.514,27	
2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	52,38	475,87	603,64	31.618,66	
2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	3,96	64,44	81,74	323,69	
2.4	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA, PASSAGEM NÍVEL) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO.	M²	28,80	83,95	106,49	3.066,91	
3.0		DRENAGEM SUPERFICIAL						19.881,12
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	582,00	26,93	34,16	19.881,12	
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS						2.064,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	2.400,00	0,68	0,86	2.064,00	
5.0		SINALIZAÇÃO						1.291,46
5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M²	1,70	598,88	759,68	1.291,46	
VALOR TOTAL								275.096,11

LOCAL E DATA :
JIJOCA DE JERICOACOARA , 07 DE FEVEREIRO DE 2019

RESPONSÁVEL :

Rita Amélia
RITA AMÉLIA MENDES BRANDÃO ROSA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CE 320505

5



ORÇAMENTO DESCRITIVO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM RUAS DO MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE
PT: 1038994-60

LOCAL : AVENIDA AFONSO FONTES - CENTRO - SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA - CE

DATA BASE: OUTUBRO/2018

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

1.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS		
	CONFORMAÇÃO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS		
1.1			
	A=(Estaca 0,00 ATÉ Estaca 15,00)x 8,00 largura		2.400,00 M²
	A = 300,00 x 8,00 = 2.400,00m²		
2.0	PAVIMENTAÇÃO		
	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)		
2.1			
	A = 300,00 x 8,00 = 2.400,00m² - 28,80M² =		2.371,20 M²
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016		
2.2			
	A = (300,00) x 2,00 = (600,00m x 1,50) - (18,00 x 1,50) ruas que cruzam		52,38 M3
	A = 873,00 x 0,06 = 52,38m³		
	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		
2.3			
	A = (4,40 x 0,30) x 3,00 rampas = 3,96m2		3,96 M²
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA, PASSAGEM NÍVEL) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO.		
2.4			
	A = (1,20largura x 8,00comprimento) x 3,00rampas = 28,80m2		28,80 M²
3.0	DRENAGEM SUPERFICIAL:		
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)		
	P = (300,00) x 2,00 = (600,00m) - (18,00) ruas que cruzam		582,00 M²
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		
	A=(Estaca 0,00 ATÉ Estaca 15,00)x 8,00 largura		2.400,00 M²
5.0	SINALIZAÇÃO		
5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO		
	A = 3,14 x (0,30)² x 6,00 unid= 1,70m²		1,70 M²

RITA AMÉLIA MENDES BRANDÃO ROSA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CE 320505



ORÇAMENTO DESCRITIVO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE
PT: 1038994-60

LOCAL : RUA PALMAS - CENTRO - SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA - CE

DATA BASE: OUTUBRO/2018

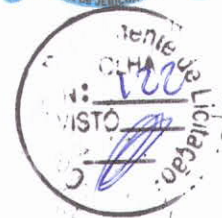
TABELAS SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_CE_102018_Desonerado E SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO- BDI = 26,85%(COMPOSIÇÃO EM ANEXO) - PREÇOS INCLUSOS EM VALORES UNITÁRIOS DO ORÇAMENTO - ENCARGOS SOCIAIS BASEADOS NO SINAPI = 88,66%.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES			
					UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	PARCIAL	TOTAL
1.0		MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS						110,34
1.1	41879	CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM RODOVIAS VICINAIS	M²	788,16	0,11	0,14	110,34	
2.0		PAVIMENTAÇÃO						82.065,83
2.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M²	775,68	71,98	91,31	70.827,34	
2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	15,88	475,87	603,64	9.585,80	
2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	3,96	64,44	81,74	323,69	
2.4	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA, PASSAGEM NÍVEL) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO.	M²	12,48	83,95	106,49	1.329,00	
3.0		DRENAGEM SUPERFICIAL						10.355,26
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	303,14	26,93	34,16	10.355,26	
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS						677,82
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	788,16	0,68	0,86	677,82	
5.0		SINALIZAÇÃO						645,73
5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M²	0,85	598,88	759,68	645,73	
VALOR TOTAL								93.854,98

LOCAL E DATA :
JIJOCA DE JERICOACOARA , 07 DE FEVEREIRO DE 2019

RESPONSÁVEL :

Rita Amélia
RITA AMÉLIA MENDES BRANDÃO ROSA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CE 320505



ORÇAMENTO DESCRITIVO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE
PT: 1038994-60

LOCAL : RUA PALMAS - CENTRO - SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA - CE

DATA BASE: OUTUBRO/2018

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

1.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS	
	CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM RODOVIAS VICINAIS	
1.1	$A = (151,57 \text{ TRECHO } 1) \times 5,20 \text{ largura}$	788,16 M ²
2.0	PAVIMENTAÇÃO	
	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M ²)	
2.1	$A = 788,16 \text{ M}^2 - 18,24 \text{ M}^2 \text{ (PASSAGEM)}$	775,68 M ²
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	
2.2	$V = ((110,31 \text{ m}) \times 2 \text{ lados} \times 1,20 \text{ larg calçada}) \times 0,06$	15,88 M ³
	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	
2.3	$A = (4,40 \times 0,30) \times 3,00 \text{ rampas} = 3,96 \text{ m}^2$	3,96 M ²
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA, PASSAGEM NÍVEL) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO.	
2.4	$A = (1,20 \text{ largura} \times 5,20 \text{ comprimento}) \times 2,00 \text{ rampas} = 12,48 \text{ m}^2$	12,48 M ²
3.0	DRENAGEM SUPERFICIAL:	
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	
	$P = (151,57) \text{ m} \times 2 \text{ lados}$	303,14 M ²
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS	
4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	
	$A = (151,57 \text{ TRECHO } 1) \times 5,20 \text{ largura}$	788,16 M ²
5.0	SINALIZAÇÃO	
5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	
	$A = 3,14 \times (0,30)^2 \times 3,00 \text{ unid} = 0,85 \text{ m}^2$	0,85 M ²

RITA AMÉLIA MENDES BRANDÃO ROSA
ENGENHEIRA CIVIL
CREACE 320505

Relatório de Composições

Tabela 024.1



C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,5150	7,2000	10,9080
I2543	SERVENTE	H	1,2510	4,8800	6,1049
				Total:	17,0129

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	46,0000	0,8372
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	0,7400	2,0202
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5000	1,4000
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,1000	25,3100	27,8410

Total: 32,0984

Total Simples: 49,11

Encargos Sociais: 15,33

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 64,44

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	16,5686	14,9117
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	86,0539	8,6054
				Total:	23,5171

MAO DE OBRA

I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
I2543	SERVENTE	H	1,0000	4,8800	4,8800
				Total:	5,6000

MATERIAIS

I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	18,7600	56,2800
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,4800	0,9600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,8400	2,5200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	7,8800	7,8800
I2695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	485,6000	485,6000

Total: 553,2400

SERVIÇOS

C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	222,4835	4,0047
-------	---	----	--------	----------	--------

Total: 4,0047

Total Simples: 586,36

Encargos Sociais: 12,52

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 598,88

Rita Amélia M. Brandão Rosa
Engenheira Civil
RNP 0615041680
CREA/CE 320505

Relatório de Composições

Tabela 024.1



C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

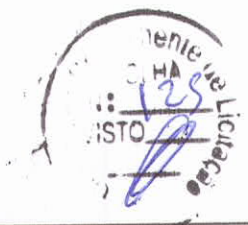
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,0750	4,8800	0,3660
Total:				0,3660
Total Simples:				0,37
Encargos Sociais:				0,31
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				0,68

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
I2543 SERVENTE	H	0,4000	4,8800	1,9520
Total:				4,1120
SERVIÇOS				
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,7580	0,4395
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	12,9320	0,2586
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	46,8794	0,1406
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	3,5001	0,1400
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00x0,25x0,15 m)	M	1,0000	12,6684	12,6684
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	239,0424	0,1673
Total:				13,8144
Total Simples:				17,93
Encargos Sociais:				9,00
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				26,93

Rita Aracelia M. Brandão Rosa
 Engenheira Civil
 RNP 0615041680
 CREA/CE 320505

COMPOSIÇÕES SINAPI



NÃO AFERIDA			M2		P. UNIT. R\$)	P. TOTAL R\$)
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	4,86	4,86
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	4,89	19,56
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	240	240
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	11,8	1,298
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,02	17,02
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	12,85	25,7
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	215,81	2,1581
TOTAL						310,58
NÃO AFERIDA			M2	COEF	P. UNIT. R\$)	P. TOTAL R\$)
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0007402	156,99	0,11
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0007402	12,85	0,00
TOTAL						0,11
NÃO AFERIDA			M2	COEF	P. UNIT. R\$)	P. TOTAL R\$)
INSUMO	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0230000	36	0,82
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1000000	55	5,50
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,1100000	0,47	4,28
INSUMO	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	MIL	0,0350000	1.225,71	42,89
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,02	6,80
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9100000	12,85	11,69
TOTAL						71,98
03.PISO.P ASS.017/01			M3	COEF	P. UNIT. R\$)	P. TOTAL R\$)
INSUMO	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5000000	8,47	21,17
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,0000000	1,76	3,52
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2560000	17,02	38,39
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9830000	17,11	33,92
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2390000	12,85	54,47
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,2130000	267,44	324,40
TOTAL						475,87

Rita Amélia M. Brandão Rosa
 Engenheira Civil
 RNP 0615041680
 CREA/CE 320505

Cliente da
 CLMA
 N.º: 126
 VISTO

03.PISO.P ASS.026/0 1	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	COEF	P. UNIT. R\$)	P. TOTAL R\$)
INSUMO	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1280000	1,19	1,33
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2000000	1,76	0,35
INSUMO	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1250000	14,09	1,76
INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	19,55	21,94
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2707000	17,02	4,60
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3866000	17,11	6,61
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6574000	12,85	8,44
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,1455000	267,44	38,91
					TOTAL	83,95

Rita Amélia de Aguiar Rosa
 Engenheira Civil
 RNP 0615041680
 CREA/CE 320505

AMP

ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.260.124/0001-13



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE

LOCAL: SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA-CE.

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	26,85%

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

Rita de Cássia Brandão Rosa
Engenheira Civil
RNP 0000041680
CREA/CE 320505

**AMP**ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.250.124/0001-13

PREFEITURA DE MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE

PLANILHA PADRÃO DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS

INCIDÊNCIA SOBRE O VALOR DA HORA NORMAL EFETIVAMENTE TRABALHADA

ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA
Grupo "A" - Encargos Sociais Básicos		
A.1	INSS	1,50%
A.2	SESI	1,00%
A.3	SENAI	0,20%
A.4	INCRA	0,60%
A.5	SEBRAE	2,50%
A.6	Salário educação	3,00%
A.7	Seguro contra acidentes de trabalho	8,00%
A.8	FGTS	
A.9	SECONCI	
	Total Grupo "A"	16,80%
Grupo "B" - Encargos que recebem as incidências do Grupo "A"		
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%
B.2	Feriados	3,72%
B.3	Auxílio - enfermidade	0,92%
B.4	13.º Salário	11,01%
B.5	Licença Paternidade	0,08%
B.6	Faltas Justificadas	0,73%
B.7	Dias de Chuvas	1,67%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B.9	Férias Gozadas	11,80%
B.10	Salário Maternidade	0,03%
	Total do Grupo "B"	47,96%
Grupo "C" - Encargos que não recebem as incidências globais do Grupo "A"		
C.1	Aviso Prévio Indenizado	7,12%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40%
C.3	Férias (indenizadas)	2,40%
C.4	Depósito rescisão sem justa causa	4,83%
C.5	Indenização Adicional	0,60%
	Total do Grupo "C"	15,35%
Grupo "D" - Taxas das reincidências		
D.1	Reincidência de grupo "A" sobre grupo "B"	7,91%
D.2	Reincidência de grupo A sobre Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64%
	Total do "D"	8,55%
	TOTAL	88,66%

Rita Amélia M. Brandão Rosa
Engenheira Civil
RNP 0615041680
CREA/CE 320505

AMP

ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.260.124/0001-13



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM RUAS DO MUNICIPIO
DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE**

MEMORIAL DESCRITIVO

O presente conjunto de especificações e descrições tem por objetivo principal mostrar as características e o tipo de obra, como também o respectivo acabamento dos serviços que serão executados na obra de **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM RUAS DO MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE.**

Esse projeto tem como finalidade pavimentar um trecho da Avenida Afonso Fontes em paralelepípedo com rejuntamento, trecho da avenida está especificado em projeto, com objetivo de proporcionar a população local mais conforto e segurança para trafegar na via. O projeto contempla a execução de pavimentação em paralelepípedo, a execução de meio fio e passeio com acessibilidade.

Rita Amélia M. Grandão Rosa
Engenheira Civil
RNP 0615041680
CREA/CE 320505

AMP

ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.260.124/0001-13



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM RUAS DO MUNICIPIO
DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

INSTALAÇÃO DA OBRA

Compreendem todos os serviços necessários à execução total da obra, atendendo as condições de segurança e salubridade, objetivando maior rendimento dos trabalhos, devendo, assim, atender alguns requisitos básicos, tais como:

Depósito de Materiais:

Fornecimento, Transporte e Instalação de todas as máquinas e ferramentas necessárias à instalação dos diversos serviços.

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

Será executado placa de identificação de obra de dimensões $3,00 \times 2,00 = 6,00\text{m}^2$ em chapa de aço galvanizado.

2 -MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS

2.1- CONFORMAÇÃO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS

Após a retirada de todos os objetos estranhos à via e da remoção de todas as plantas, raízes e matéria orgânica, o subleito deve ser adequadamente regularizado e compactado até 20 cm de profundidade, no mínimo. O objetivo é proporcionar uma plataforma de trabalho firme, sobre a qual as camadas subjacentes possam ser convenientemente compactadas, além de ter papel decisivo no estabelecimento da capacidade estrutural do pavimento

Rita Amélia M. Brandão Rosa
Engenheira Civil
RNP 0618041680
CREA/CE 320505

AMP

ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.260.124/0001-13



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM RUAS DO MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE

3 – PAVIMENTAÇÃO

3.1 – 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)

Destinado ao assentamento da pavimentação em paralelepípedo, o colchão será constituído de um lastro de areia grossa na espessura mínima de 0,15m.

A compactação será executada em duas etapas, sendo a primeira de forma manual, com a utilização de malho de 10 a 15 quilos, e a Segunda utilizando-se placa vibratória.

O calçamento consiste no assentamento de pedras em paralelo, sobre colchão de areia especificado no item 3.3.

As pedras deverão ter dimensões entre 30 e 35 cm de comprimento, 10 a 12 cm de largura e 8 a 10 cm de altura, assentadas de modo a se manter um alinhamento ou uma paginação definida.

As pedras serão cravadas justapostas de modo a não deixar juntas com largura superior a 2,5cm.

Concluído o assentamento das pedras, será feita a compactação.

3.2 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.

A pavimentação em piso de concreto, será executada de boa qualidade de material e serviço. O solo para assentamento do piso não poderá ter compactação inferior a 98%. O tipo e as dimensões do piso deverão obedecer as dimensões do projeto devendo ser executados de maneira a se obter uma superfície perfeitamente homogênea. Será construído em concreto com argamassa de cimento, brita e areia (traço 1:2,7:3). A espessura da calçada deverá ser de 6.00cm, FCK = 20MPA.

Amélia Brandão Rose
Engenheira Civil
CRP 1615041680
RFA/CE 320505

AMP

ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.260.124/0001-13



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM RUAS DO MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE

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

Para a execução das rampas e acessos o meio-fio deverá ser rebaixado. As rampas serão executadas conforme projeto para acesso de pedestres. Deverá ser instalada sinalização tátil de alerta nos rebaixamentos de calçadas, conforme projeto e seguindo as recomendações da NBR 9050/2015. O piso tátil de alerta será em PMC assentado com argamassa traço 1:4, nas dimensões conforme projeto. Terá as dimensões 30x30cm na cor concreto.

3.4 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA, PASSAGEM NÍVEL) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO.

Para o início da execução, o terreno deverá estar completamente nivelado e compactado, o solo para assentamento do piso não poderá ter compactação inferior a 98%. Inicialmente será colocado uma lona nas dimensões da travessia, conforme dimensões do projeto, para que a umidade do solo não atinja o terreno. Feito isso será lançado um lastro de concreto magro para o preparo da base. Será feita uma mestra em argamassa, de traço 1:4 (cimento e areia média), de preparo mecânico com betoneira.

Sobre o lastro nivelado será executado um piso de concreto armado, por profissionais qualificados, e material de 1ª qualidade, a ferragem utilizada tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m²), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm

Após a instalação da armadura, será colocada as formas de tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da região, nas laterais da travessia.

Após a forma inicia-se a execução do piso de concreto, de 5,00cm mais 7,00 cm totalizando 12,00cm, fck=20MPA. O tipo e as dimensões do piso deverão obedecer as dimensões do projeto devendo ser executados de maneira a se obter uma superfície perfeitamente homogenia. Será construído em concreto com argamassa de cimento, brita e areia (traço: 1:2,7:3). Após a execução, deverá ser feitos os respectivos acabamentos necessários para que fique com uma superfície lisa e conforme o projeto.

José M. Brandão Rosa
Engenheiro Civil
061504380
VICE-RETOR

AMP

ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.260.124/0001-13



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM RUAS DO MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE

4 - DRENAGEM SUPERFICIAL

4.1- BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15mx0,12):

A execução de meio fio de concreto será executada, ao longo das laterais dos trechos da via. O mesmo deverá obedecer rigorosamente locação efetuada através da topografia.

Os meios-fios de concreto moldado, deverão ter as seguintes dimensões:

- altura mínima = 0,25 m;
- largura superior (face) = 0,12 m;
- largura inferior (base) = 0,15m

5 - SERVIÇOS DIVERSOS

5.1 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Após a execução de todos os serviços descritos acima, deverá ser feita a retirada completa dos equipamentos, materiais não utilizados, etc, devendo ser procedida à limpeza completa da área.

6 - SINALIZAÇÃO

6.1 – PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO

O Projeto de Sinalização Vertical das ruas foi elaborado de acordo com as Instruções do Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito do CONTRAN. O município será contemplado com Placas de Advertência, Placas de Regulamentação. A sinalização vertical é realizada através dos sinais de trânsito, cuja finalidade essencial é transmitir na via pública, normas específicas, mediante símbolos e legendas padronizadas, com o objetivo de advertir (sinais de advertência), regulamentar (sinais de regulamentação) e

Rita Amélia M. Brandão Rosa
Engenheira Civil
RNP 0615041680
CREA/CE 320505

AMP

ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.260.124/0001-13



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM RUAS DO MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE

indicar (sinais de indicação) a forma correta e segura para a movimentação de veículos e pedestres. No que concerne à sinalização vertical projetada, além da sinalização de regulamentação e advertência.


Rita Apélie M. Brandão Rosa
Engenheira Civil
RNP 0615041680
CREA/CE 320505





Nº OPERAÇÃO 138994-90	Nº SICOMV 845596	GIGOV FORTALEZA	GESTOR MINISTÉRIO DAS CIDADES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	ACÇÃO / MODALIDADE MCI/ID/PLAU URBANO - PAVIMENTAÇÃO	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL D JIJOCA DE JERICOCOARA	MUNICÍPIO / UF JIJOCA DE JERICOCOARA	LOCALIDADE / ENDEREÇO SEDE DO MUNICÍPIO	OBJETO DO CTEF	OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOCOARA	INÍCIO DA OBRA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ				

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						AV AFONSO FONTES (E0 - E7 + 10,00)					
Serviço	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	393,97	2.363,82	2-SERVIÇOS PRELIMINARES		AV AFONSO FONTES (E7 + 10,00 - E15)	RUA PALMAS			
Nível	2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS											
Serviço	2.1	CONFORMAÇÃO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	3.188,16	0,14	446,34	3-MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS	1.200,00	1.200,00	788,16			
Nível	3.0	PAVIMENTAÇÃO											
Serviço	3.1	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	3.146,88	91,31	287.341,61	4-PAVIMENTAÇÃO	1.185,60	1.185,60	775,68			
Serviço	3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	68,26	603,64	41.204,47	5-PASSEIO	26,19	26,19	15,88			
Serviço	3.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,92	81,74	647,38	5-PASSEIO	1,98	1,98	3,96			
Serviço	3.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA, PASSAGEM NÍVEL) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM. ARMADO.	M2	41,28	106,49	4.395,91	5-PASSEIO	14,40	14,40	12,48			
Nível	4.0	DRENAGEM SUPERFICIAL											
Serviço	4.1	PARALELEPÍPEDO CONVENCIONAL 10X10X10CM	M	885,14	34,16	30.236,38	6-DRENAGEM SUPERFICIAL	291,00	291,00	303,14			
Nível	5.0	SERVIÇOS DIVERSOS											
Serviço	5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.188,16	0,86	2.741,82	7-SERVIÇOS DIVERSOS	1.200,00	1.200,00	788,16			
Nível	6.0	SINALIZAÇÃO											
Serviço	6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,55	759,68	1.937,18	8-SINALIZAÇÃO	0,85	0,85	0,85			

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 371.314,91



Nº OPERAÇÃO 138994-60	Nº SICONV 845596	GIGOV FORTALEZA	GESTOR MINISTÉRIO DAS CIDADES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	IAÇÃO / MODALIDADE MIDI/PLANJ URBANO - PAVIMENTAÇÃO	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL D JIJOCA DE JERICOCOARA	MUNICÍPIO / UF JIJOCA DE JERICOCOARA	LOCALIDADE / ENDEREÇO SEDE DO MUNICÍPIO	OBJETO DO CTEF	OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOCOARA	INÍCIO DA OBRA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ				

Serviços:

Modo de Exibição:

Valor de Investimento: R\$ 371.314,91

Valor por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Total por Frente (R\$)
1	Evento	Administração Local	R\$	-	-
2	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	2.363,82	2.363,82
2	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	6,00
3	Evento	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS	R\$	446,34	446,34
3	2.1	CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	3.188,16	3.188,16
4	Evento	PAVIMENTAÇÃO	R\$	287.341,61	287.341,61
4	3.1	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	3.146,88	3.146,88
5	Evento	PASSEIO	R\$	46.247,76	46.247,76
5	3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	66,26	66,26
5	3.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,92	7,92
5	3.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA, PASSAGEM NÍVEL) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO.	M2	41,28	41,28
6	Evento	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$	30.236,38	30.236,38
6	4.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	885,14	885,14
7	Evento	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$	2.741,82	2.741,82
7	5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.188,16	3.188,16
8	Evento	SINALIZAÇÃO	R\$	1.937,18	1.937,18
8	6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,55	2,55

1	2	3	4	5	6
AV AFONSO FONTES (E0 - E7 + 10,00)	AV AFONSO FONTES (E7 + 10,00 - E15)	RUA PALMAS	-	-	-
139.911,88	137.648,06	93.854,98	-	-	-
-	-	-	-	-	-
2.363,82	-	-	-	-	-
6,00	-	-	-	-	-
168,00	110,34	-	-	-	-
1.200,00	788,16	-	-	-	-
108.257,13	70.827,34	-	-	-	-
1.185,60	775,68	-	-	-	-
17.504,63	11.238,49	-	-	-	-
26,19	15,88	-	-	-	-
1,98	3,96	-	-	-	-
14,40	12,48	-	-	-	-
9.940,56	10.355,26	-	-	-	-
291,00	303,14	-	-	-	-
1.032,00	677,82	-	-	-	-
1.200,00	788,16	-	-	-	-
645,73	645,73	-	-	-	-
0,85	0,85	-	-	-	-

Frente de Obra:

JIJOCA DE JERICOCOARA, 07 de fevereiro de 2019
Local e Data

Responsável Técnico: RITA AMÉLIA M BRANDÃO ROSA
CREA / CAC - 320505



