


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - PT 1036425-93	DATA :	09/02/2018	BDI : 25,98%
	LOCAL:	BAIRRO VÁRZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS - LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAC	87,01%
			SINAPI	2017/08 COM DESONERAC	50,78%



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	12,63	0,67
					TOTAL SERVIÇO:	1,46
					VALOR:	4,46

94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83600000	37,84	31,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,33	91,31
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	44,00	25,48
TOTAL MATERIAL:					148,42	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	12,63	29,43
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	13,91	20,45
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,26	0,96
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,27	0,19
TOTAL SERVIÇO:					51,02	
VALOR:					199,45	


74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	16,88	27,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	12,63	56,84
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,29	0,39
TOTAL SERVIÇO:					85,07	
VALOR:					85,07	

92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007753	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1,03000000	216,22	222,70
TOTAL MATERIAL:					222,70	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16700000	112,66	18,81
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,35200000	45,51	16,02
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	20,45	16,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	12,63	19,88
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02800000	298,26	8,35
TOTAL SERVIÇO:					79,16	
VALOR:					301,86	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - PT 1036425-93	DATA:	09/02/2018	
	LOCAL:	BAIRRO VÁRZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAUS - LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FORTE:	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI



92210 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007745	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1,03000000	56,65	58,35
TOTAL MATERIAL:					58,35	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07400000	112,66	8,34
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15500000	45,51	7,05
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	20,45	7,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	12,63	8,74
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	298,26	0,60
TOTAL SERVICIO:					31,80	

VALOR: 90,16

73856/009 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	7,30000000	8,97	65,48
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	2,29200000	275,20	630,76
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	13,96000000	77,53	1082,32
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,87000000	49,96	93,43
TOTAL SERVICIO:					1871,98	

VALOR: 1.871,98

659 - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,26000000	2,97	12,67
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,07200000	9,37	0,67
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,36900000	50,60	18,67
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	24,88800000	0,73	18,18
00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,13388430	30,80	4,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	87,18600000	0,33	29,15
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,12600000	44,00	5,54
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03200000	44,00	1,41
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,30749000	6,18	1,90
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	381,60000000	0,21	80,59
TOTAL MATERIAL:					172,92	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41300000	16,78	6,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

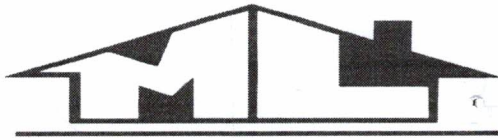


	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - PT 1036425-93	DATA : 09/02/2018		
	LOCAL:	BAIRRO VÁRZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS - LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FONTE	VERSÃO	Fls: 25,98%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,01% MES: - REF: 03/2016
			SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 09/2017

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96000000	10,58	32,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,21100000	16,88	138,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,21100000	12,63	230,00
					TOTAL SERVIÇO:	408,43
					VALOR:	581,34

73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	12,63	37,89
					TOTAL SERVIÇO:	37,89
					VALOR:	37,89

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30654 D/PE



**CONSTRUÇÕES E
EMPREENDIMENTOS
EIRELI**



CARTA PROPOSTA

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.01.05.01.

Prezados Senhores.

Apresentamos a nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.01.05.01. cujo objeto é a CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, de acordo com projetos em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$940.579,13 (NOVECIENTOS E QUARENTA MIL QUINHENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E TREZE CENTAVOS) com prazo de execução de 3 (três) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO CLÁUDIO FERREIRA DA COSTA, portador da cédula de identidade nº 96029070273, expedida pelo ORGÃO EMISSOR: SSP-CE, brasileiro, empresário, divorciado, cadastrado no CPF nº 620.157.613-49, como representante legal desta empresa.

E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (SESSENTA) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Finalizando, informamos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia a contratual, e que serão iniciados dentro do prazo máximo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Atenciosamente,

JUAZEIRO DO NORTE - CE 09 DE FEVEREIRO DE 2018.

Francisco Claudio Ferreira da Costa

24.313.875/0001-01

M.L.CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

FRANCISCO CLÁUDIO FERREIRA DA COSTA

CPF: 620.157.613-49

FRANCISCO CLÁUDIO
FERREIRA DA COSTA
CPF: 620.157.613-49
REPRESENTANTE LEGAL

ROBERTO WAGNER L.
MACHADO
CREA/PE 31825/D
ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 – CASA A – PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 - JUAZEIRO
DO NORTE – CE, e-mail: m.l.empreendimentos@hotmail.com



**CONSTRUÇÕES E
EMPREENDEIMENTOS
EIRELI**



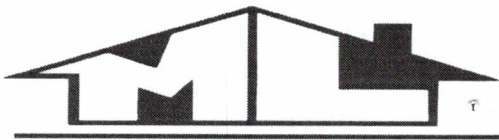
**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: BAIRRO VÁZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIÚS
RESUMO DO ORÇAMENTO**

		R\$	
1	RUA PASSOS DAS AGUAS (DISTRITO QUINTAIÚS)	R\$ 152.721,75	16,24
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.574,04	0,38
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.120,95	0,23
1.3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 132.152,09	14,05
1.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 616,64	0,07
1.5	ACESSIBILIDADE	R\$ 9.095,36	0,97
1.6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 5.162,67	0,55
2	RUA FRANCISCO BATISTA DE ALMEIDA (SEDE - BAIRRO VÁZEA DA BENTA)	R\$ 242.357,26	25,77
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.870,46	0,41
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.838,26	0,30
2.3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	R\$ 37.004,74	3,93
2.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 178.099,62	18,94
2.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 1.352,37	0,14
2.6	ACESSIBILIDADE	R\$ 12.214,29	1,30
2.7	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 6.977,52	0,74
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 (VILA MONTEIRO - ACESSO AO ARROJADO)	R\$ 103.837,11	11,04
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.283,36	0,35
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.420,74	0,15
3.3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 88.298,79	9,39
3.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 616,64	0,07
3.5	ACESSIBILIDADE	R\$ 6.845,88	0,73
3.6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.371,70	0,36
4	RUA SEM DENOMINAÇÃO 03 (VILA MONTEIRO - RUA INTERNA)	R\$ 83.744,09	8,90
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 422,17	0,04
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.004,69	0,11
4.3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 71.261,43	7,58
4.4	DRENAGEM	R\$ 1.694,43	0,18
4.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 420,48	0,04
4.6	ACESSIBILIDADE	R\$ 6.339,78	0,67
4.7	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.601,11	0,28

FRANCISCO CLÁUDIO
FERREIRA DA COSTA
CPF: 620.157.613-99
REPRESENTANTE LEGAL

ROBERTO WAGNER L.
MACHADO
CREA/PE 31825/D
ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 – CASA A – PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 - JUAZEIRO
DO NORTE – CE, e-mail: m.l.empreendimentos@hotmail.com



**CONSTRUÇÕES E
EMPREENDIMENTOS
EIRELI**



5	RUA SEM DENOMINAÇÃO 04 (VILA MONTEIRO - RUA MENOR)	R\$ 22.320,78	2,37
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 119,87	0,01
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 315,86	0,03
5.3	AVIMENTAÇÃO	R\$ 19.252,45	2,05
5.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 420,48	0,04
5.5	ACESSIBILIDADE	R\$ 1.473,56	0,16
5.6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 738,56	0,08
6	RUA SEM DENOMINAÇÃO 02 (VILA MONTEIRO - PROX. AO TRILHO)	R\$ 141.628,89	15,06
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 772,83	0,08
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.070,07	0,22
6.3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 122.648,40	13,04
6.4	DRENAGEM	R\$ 1.961,47	0,21
6.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 392,33	0,04
6.6	ACESSIBILIDADE	R\$ 9.022,18	0,96
6.7	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 4.761,61	0,51
TOTAL C/BDI		R\$ 940.579,13	100,00

FRANCISCO CLÁUDIO
FERREIRA DA COSTA
CPF: 629.157.043-40
REPRESENTANTE LEGAL

ROBERTO WAGNER L.
MACHADO
CREA/PE 31825/D
ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 – CASA A – PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 – JUAZEIRO
DO NORTE – CE, e-mail: m.l.empresendimentos@hotmail.com



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS

LOCAL: BAIRRO VÁZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIÚS

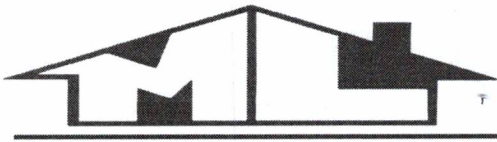
ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA PASSOS DAS AGUAS (DISTRITO QUITAIÚS)				R\$ 152.721,75
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 3.574,04
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	R\$ 228,01	R\$ 2.736,12
1.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.702,97	R\$ 0,31	R\$ 837,92
1.2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 2.120,95
1.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.812,78	R\$ 1,17	R\$ 2.120,95
1.3		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 132.152,09
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.634,74	R\$ 37,10	R\$ 60.648,85
1.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	593,46	R\$ 26,79	R\$ 15.898,79
1.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	593,46	R\$ 16,33	R\$ 9.691,20
1.3.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	593,45	R\$ 23,36	R\$ 13.862,99
1.3.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	630,06	R\$ 50,16	R\$ 31.603,81
1.3.6	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	32,90	R\$ 13,57	R\$ 446,45
1.4		SINALIZAÇÃO VIÁRIA				R\$ 616,64

FRANCISCO CLÁUDIO
FERREIRA DA COSTA
CPE: 620.457.863-49
REPRESENTANTE LEGAL

ROBERTO VAGNER L.
MACIADO
CREA/PE 31825/D
ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 – CASA A – PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 - JUAZEIRO
DO NORTE – CE, e-mail: m.l.empreendimentos@hotmail.com



**CONSTRUÇÕES E
EMPREENDEIMENTOS
EIRELI**



1.4.1	73916/00 2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	3,00	R\$ 55,43	R\$ 166,29
1.4.2	C3353	PLACA REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,80	R\$ 562,94	R\$ 450,35
1.5	ACESSIBILIDADE					R\$ 9.095,36
1.5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	141,44	R\$ 61,14	R\$ 8.647,64
1.5.2	74245/00 1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	42,00	R\$ 10,66	R\$ 447,72
1.6	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 5.162,67
1.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.702,97	R\$ 1,91	R\$ 5.162,67
2	RUA FRANCISCO BATISTA DE ALMEIDA (SEDE - BAIRRO VÁRZEA DA BENTA)					R\$ 242.357,26
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.870,46
2.1.1	74209/00 1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	R\$ 228,01	R\$ 2.736,12
2.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.659,15	R\$ 0,31	R\$ 1.134,34
2.2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 2.838,26
2.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.425,86	R\$ 1,17	R\$ 2.838,26
2.3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS					R\$ 37.004,74
2.3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	112,20	R\$ 4,60	R\$ 516,12
2.3.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	7,46	R\$ 207,99	R\$ 1.551,61
2.3.3	74157/00 4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	7,48	R\$ 82,36	R\$ 616,05

FRANCISCO CLÁUDIO
FERREIRA COSTA
CPE: 629.177/01349
REPRESENTANTE LEGAL

ROBERTO WAGNER L
MACHADO
CREA/PE 31825/D
ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 – CASA A – PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 - JUAZEIRO
DO NORTE – CE, e-mail: m.l.empreendimentos@hotmail.com



**CONSTRUÇÕES E
EMPREENDEIMENTOS
EIRELI**

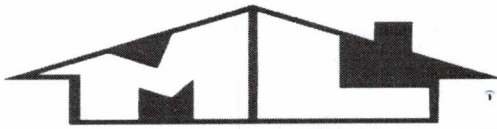


2.3.4	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	60,00	R\$ 317,37	R\$ 19.042,20
2.3.5	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	6,00	R\$ 94,18	R\$ 565,08
2.3.6	73856/00 9	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	6,00	R\$ 1.865,50	R\$ 11.193,00
2.3.7	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	2,00	R\$ 579,84	R\$ 1.159,68
2.3.8	73964/00 6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	64,35	R\$ 36,69	R\$ 2.361,00
2.4	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 178.099,62
2.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.228,40	R\$ 37,10	R\$ 82.673,64
2.4.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	791,52	R\$ 26,79	R\$ 21.204,82
2.4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	791,52	R\$ 16,33	R\$ 12.925,52
2.4.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	791,52	R\$ 23,36	R\$ 18.489,91

FRANCISCO CLAUDIO
FERREIRA DA COSTA
CPF: 62045741349
REPRESENTANTE LEGAL

ROBERTO WAGNER L.
MACIADO
CREA/PE 31825/D
ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 – CASA A – PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 - JUAZEIRO
DO NORTE – CE, e-mail: m.l.empreendimentos@hotmail.com



**CONSTRUÇÕES E
EMPREENHIMENTOS
EIRELI**



2.4.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	843,85	R\$ 50,16	R\$ 42.327,52
2.4.6	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	35,24	R\$ 13,57	R\$ 478,21
2.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 1.352,37
2.5.1	73916/00 2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	5,00	R\$ 55,43	R\$ 277,15
2.5.2	C3353	PLACA REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,91	R\$ 562,94	R\$ 1.075,22
2.6	ACESSIBILIDADE					R\$ 12.214,29
2.6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	185,13	R\$ 61,14	R\$ 11.318,85
2.6.2	74245/00 1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	M2	84,00	R\$ 10,66	R\$ 895,44
2.7	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 6.977,52
2.7.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.653,15	R\$ 1,91	R\$ 6.977,52
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 (VILA MONTEIRO - ACESSO AO ARROJADO)					R\$ 103.837,11
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.283,36
3.1.1	74209/00 1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	R\$ 228,01	R\$ 2.736,12
3.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.765,29	R\$ 0,31	R\$ 547,24
3.2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.420,74
3.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.214,31	R\$ 1,17	R\$ 1.420,74
3.3	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 88.298,79
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.076,56	R\$ 37,10	R\$ 39.940,38

FRANCISCO CALDIO
FERREIRA DA COSTA
CPF: 626.187.618-49
REPRESENTANTE LEGAL

ROBERTO WAGNER L.
MACHADO
CREA/PE 31828/D
ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 – CASA A – PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 - JUAZEIRO
DO NORTE – CE, e-mail: m.l.empreendimentos@hotmail.com

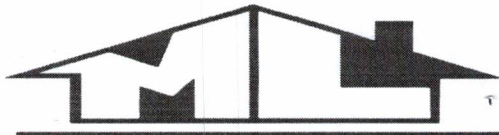


3.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	459,15	R\$ 26,79	R\$ 12.300,63
3.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	459,15	R\$ 16,33	R\$ 7.497,92
3.3.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	459,15	R\$ 23,36	R\$ 10.725,74
3.3.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	353,77	R\$ 50,16	R\$ 17.745,10
3.3.6	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	6,56	R\$ 13,57	R\$ 89,02
3.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 616,64
3.4.1	73916/00 2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	3,00	R\$ 55,43	R\$ 166,29
3.4.2	C3353	PLACA REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,80	R\$ 562,94	R\$ 450,35
3.5	ACESSIBILIDADE					R\$ 6.845,88
3.5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	105,38	R\$ 61,14	R\$ 6.442,93
3.5.2	74245/00 1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	M2	37,80	R\$ 10,66	R\$ 402,95
3.6	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 3.371,70
3.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.765,29	R\$ 1,91	R\$ 3.371,70
4	RUA SEM DENOMINAÇÃO 03 (VILA MONTEIRO - RUA INTERNA)					R\$ 83.744,09
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 422,17
4.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.361,84	R\$ 0,31	R\$ 422,17
4.2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.004,69

FRANCISCO CLAUDIO
FERREIRA DA COSTA
CPF: 020.187.638-99
REPRESENTANTE LEGAL

ROBERTO WAGNER L.
MACHADO
CREA/PE 11825/D
ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 – CASA A – PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 - JUAZEIRO
DO NORTE – CE, e-mail: m.l.empreendimentos@hotmail.com



**CONSTRUÇÕES E
EMPREENDEIMENTOS
EIRELI**

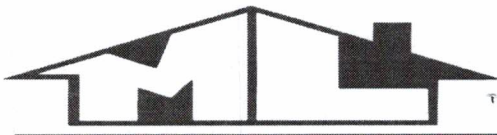


4.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	858,71	R\$ 1,17	R\$ 1.004,69
4.3	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 71.261,43
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	732,93	R\$ 37,10	R\$ 27.191,70
4.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	419,27	R\$ 26,79	R\$ 11.232,24
4.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	419,27	R\$ 16,33	R\$ 6.846,68
4.3.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	419,27	R\$ 23,36	R\$ 9.794,15
4.3.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	322,90	R\$ 50,16	R\$ 16.196,66
4.4	DRENAGEM					R\$ 1.694,43
4.4.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	3,96	R\$ 4,60	R\$ 18,22
4.4.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,26	R\$ 207,99	R\$ 54,08
4.4.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,26	R\$ 82,36	R\$ 21,41
4.4.4	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	3,30	R\$ 94,18	R\$ 310,79

FRANCISCO CLÁUDIO
FERREIRA DA COSTA
CPF: 620457634-9
REPRESENTANTE LEGAL

ROBERTO WAGNER L.
MACHADO
CREA/PE 31825/D
ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 – CASA A – PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 - JUAZEIRO
DO NORTE – CE, e-mail: m.l.empresendimentos@hotmail.com



**CONSTRUÇÕES E
EMPREENHIMENTOS
EIRELI**



4.4.5	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	2,00	R\$ 579,84	R\$ 1.159,68
4.4.6	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	3,55	R\$ 36,69	R\$ 130,25
4.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 420,48
4.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 55,43	R\$ 110,86
4.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,55	R\$ 562,94	R\$ 309,62
4.6	ACESSIBILIDADE					R\$ 6.339,78
4.6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	96,37	R\$ 61,14	R\$ 5.892,06
4.6.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	42,00	R\$ 10,66	R\$ 447,72
4.7	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 2.601,11
4.7.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.361,84	R\$ 1,91	R\$ 2.601,11
5	RUA SEM DENOMINAÇÃO 04 (VILA MONTEIRO - RUA MENOR)					R\$ 22.320,78
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 119,87
5.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	386,68	R\$ 0,31	R\$ 119,87
5.2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 315,86
5.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	269,97	R\$ 1,17	R\$ 315,86
5.3	AVIMENTAÇÃO					R\$ 19.252,45
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	240,79	R\$ 37,10	R\$ 8.933,31

FRANCISCO CLÁUDIO
FERRERIA DA COSTA
CPE: 620.187.615/49
REPRESENTANTE LEGAL

ROBERTO WAGNER L.
MACHADO
CREA/PE 31825/D
ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 – CASA A – PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 - JUAZEIRO
DO NORTE – CE, e-mail: m.l.empresendimentos@hotmail.com



**CONSTRUÇÕES E
EMPREENDEIMENTOS
EIRELI**

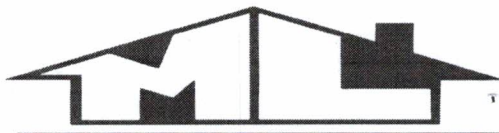


5.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	97,26	R\$ 26,79	R\$ 2.605,60
5.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	97,26	R\$ 16,33	R\$ 1.588,26
5.3.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	97,26	R\$ 23,36	R\$ 2.271,99
5.3.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	76,82	R\$ 50,16	R\$ 3.853,29
5.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 420,48
5.4.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 55,43	R\$ 110,86
5.4.2	C3353	PLACA REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,55	R\$ 562,94	R\$ 309,62
5.5	ACESSIBILIDADE					R\$ 1.473,56
5.5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	20,44	R\$ 61,14	R\$ 1.249,70
5.5.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	M2	21,00	R\$ 10,66	R\$ 223,86
5.6	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 738,56
5.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	386,68	R\$ 1,91	R\$ 738,56
6	RUA SEM DENOMINAÇÃO 02 (VILA MONTEIRO - PROX. AO TRILHO)					R\$ 141.628,89
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 772,83
6.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.492,99	R\$ 0,31	R\$ 772,83
6.2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 2.070,07
6.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.769,29	R\$ 1,17	R\$ 2.070,07

FRANCISCO CLÁUDIO
FERREIRA DA COSTA
CPF: 620.157.813-99
REPRESENTANTE LEGAL

ROBERTO WAGNER L.
MACEDO
CREA/PE 31825/D
ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 – CASA A – PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 - JUAZEIRO
DO NORTE – CE, e-mail: m.l.empreendimentos@hotmail.com



6.3 PAVIMENTAÇÃO						R\$ 122.648,40
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.588,37	R\$ 37,10	R\$ 58.928,53
6.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	603,08	R\$ 26,79	R\$ 16.156,51
6.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	603,00	R\$ 16,33	R\$ 9.846,99
6.3.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	603,08	R\$ 23,36	R\$ 14.087,95
6.3.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	460,64	R\$ 50,16	R\$ 23.105,70
6.3.6	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	38,52	R\$ 13,57	R\$ 522,72
6.4 DRENAGEM						R\$ 1.961,47
6.4.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	5,71	R\$ 4,60	R\$ 26,27
6.4.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,48	R\$ 207,99	R\$ 99,84
6.4.3	74157/00 4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,48	R\$ 82,36	R\$ 39,53
6.4.4	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	4,76	R\$ 94,18	R\$ 448,30

FRANCISCO CLAUDIO
FERREIRA DA COSTA
CPF: 620.151.612-49
REPRESENTANTE LEGAL

ROBERTO WAGNER L.
MACHADO
CREA/PE 31835/D
ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 – CASA A – PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 - JUAZEIRO
DO NORTE – CE, e-mail: m.l.empresendimentos@hotmail.com