



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



**Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE
TOMADA DE PREÇO N° - 0506.01/2017 INF -
DATA DA LICITAÇÃO - 22 DE JUNHO DE 2017**
Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, REFORMA DE PRAÇA, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DAS VIAS, TRAVESSA E RUA DR. JOSÉ TELES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ**. Perfazendo o valor global de R\$ 927.658,52 (NOVECENTOS E VINTE E SETE MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS) execução de 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

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. _____, portador do CPF sob n° _____, como representante legal desta empresa.

Informamos que a abertura da licitação é dia 22 de JUNHO de 2017 e o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dia consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Tiangua - Ce., 21 de JUNHO de 2017

Lisliandro Terceiro Cardoso
Eng. Civil CREA-CE
RNP:0604991371

MV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME

Rua Bc do Corrente - Lote 13, Quadra 05, 43, Corrente - São Benedito- ce

CNPJ: 10.599.088.0001/63 Fone: 088 99902-1303 - Cep: 62370-000

Email: Construtora.MV@hotmail.com

Obrigado Senhor!!!



Fone: (088) 99902-1303



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.

MV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ: 10.599.088/0001-63

CGF: 06.609318-0

RUA BC DO CORRENTE, 43 – LOTE 13 – QUADRA 05, CORRENTE – SÃO BENEDITO-CE,

CEP: 62.370-000

FONE: (88) 99902-1303

TOMADA DE PREÇO N.º T.P0506.01/2017INF

DATA DE ABERTURA: 22/06/2017

HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00m (horário local).

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, REFORMA DE PRAÇA, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DAS VIAS, TRAVESSA E RUA DR. JOSÉ TELES NA SEDE; DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA							548.136,39
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					9.668,58
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	284,04	355,05	4.260,60
1.1.2	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	5.301,94	0,51	0,64	3.393,24
1.1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5.301,94	0,30	0,38	2.014,74
2		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1		ESCAVAÇÃO EM VALAS					30.981,58
2.1.1	73481	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	457,25	27,80	34,75	15.889,44
2.1.2	79484	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMA DE AREIA	M3	265,10	45,54	56,93	15.092,14
3		FUNDAÇÃO					
3.1		EMBASSAMENTO					80.974,92
3.1.1	6122	EMBASSAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	228,62	283,35	354,19	80.974,92
4		REVESTIMENTO					
4.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES EXTERNAS					16.563,81
4.1.1	87878	CHAPISCO APLICAÇÃO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2	857,34	2,51	3,14	2.692,05

Lisliandro Terceiro Cardoso
Eng. Civil CREA-CE
RNP:0604991371

MV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME

Rua Bc do Corrente – Lote 13, Quadra 05, 43, Corrente – São Benedito- ce

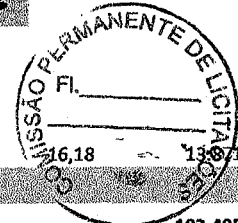
CNPJ: 10.599.088.0001/63 Fone: 088 99902-1303 - Cep: 62370-000

Email: Construtora.MV@hotmail.com

Obrigado Senhor!!!



Fone: (088) 99902-1303



4.1.2	75481	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA) ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	857,34	12,94			
13.871,76								
5	PISOS							
5.1	PISOS EXTERNOS							
5.1.1	92402	PISO PRÉ - MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES	M2	2.711,02	47,58	59,48		161.251,47
5.1.2	73692	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	271,10	65,64	82,05		22.243,76
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
6.1.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.101,49	1.376,86		1.376,86
6.1.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	251,41	314,26		314,26
6.1.3	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	20,00	120,03	150,04		3.000,80
6.1.4	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 25 MM (3/4"),PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADOS EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF _ 12/2015	M	478,28	4,89	6,11		2.922,29
6.1.5	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	4,00	174,44	218,05		872,20
6.1.6	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5MM2, ANTI - HAMA 450/470V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF _ 12/2015	M	627,00	3,08	3,85		2.413,95
6.1.7	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6MM2, ANTI - HAMA 450/470V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF _ 12/2015	M	807,84	6,66	8,33		6.729,31
6.1.8	C2004	POSTE CONCRETO H=10M, 3 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	19,00	2.202,89	2.753,61		52.318,59
7	INSTALAÇÕES HIDRULICAS							
7.1.1	89356	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB - RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 12/2014 P	M	199,22	11,80	14,75		2.938,50
7.1.2	83448	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/TAMPA	M	9,00	181,20	226,50		2.038,50
7.1.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	9,00	24,36	30,45		274,05
8	PINTURA							
8.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF _ 06/2014	M2	857,34	8,04	10,05		8.616,27
9	SERVIÇOS DIVERSOS							
9.1.1	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	2.590,92	10,93	13,66		35.391,97
9.1.2	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	259,09	69,47	86,84		22.499,38
9.1.3	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	33,00	820,53	1.025,66		33.846,78
9.1.4	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	138,65	229,74	287,18		39.817,51
9.1.5	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	5.301,94	1,67	2,09		11.081,05
REFORMA DA PRAÇA								
235.387,26								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
1.1.1	85267	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LADRINHO COM ARGAMASSA	M2	1.480,54	10,41	13,01		19.261,83

Lisliandro Terceiro Cardoso
Eng. Civil CREA-CE
RNP:0604991371

MV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME

Rua Bc do Corrente – Lote 13, Quadra 05, 43, Corrente – São Benedito- ce

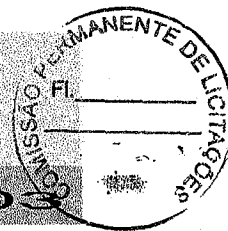
CNPJ: 10.599.088.0001/63 Fone: 088 99902-1303 - Cep: 62370-000

Email: Construtora.MV@hotmail.com

Obrigado Senhor!!!



Fone: (088) 99902-1303



1.1.2	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1.480,54	0,51	0,64	947,55
2		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1		ESCAVAÇÃO EM VALAS					13.850,54
2.1.1	73481	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	229,98	27,80	34,75	7.991,81
2.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	74,03	63,31	79,14	5.858,73
3		FUNDAÇÃO					40.728,31
3.1		EMBASSAMENTO					
3.1.1	6122	EMBASSAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	114,99	283,35	354,19	40.728,31
4		REVESTIMENTO					12.367,31
4.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES EXTERNAS					
4.1.1	87878	CHAPISCO APLICAÇÃO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2	640,13	2,51	3,14	2.010,01
4.1.2	75481	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M2	640,13	12,94	16,18	10.357,30
5		PISOS					54.743,62
5.1		PISOS EXTERNOS					
5.1.1	92402	PISO PRÉ - MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES	M2	811,25	47,58	59,48	48.253,15
5.1.2	73692	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	73,01	65,64	82,05	5.990,47
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					17.122,63
6.1.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.101,49	1.376,86	1.376,86
6.1.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	251,41	314,26	314,26
6.1.3	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	4,00	120,03	150,04	600,16
6.1.4	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 25 MM (3/4"),PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADOS EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 12/2015	M	113,70	4,89	6,11	694,71
6.1.5	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	4,00	174,44	218,05	872,20
6.1.6	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5MM2, ANTI - HAMA 450/470V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 12/2015	M	132,00	3,08	3,85	508,20
6.1.7	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6MM2, ANTI - HAMA 450/470V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 12/2015	M	209,10	6,66	8,33	1.741,80
6.1.8	C2004	POSTE CONCRETO H=10M, 3 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	4,00	2.202,89	2.753,61	11.014,44
7		INSTALAÇÕES HIDRULICAS					3.336,93

Lisliandro Terceiro Cardoso
Eng. Civil CREA-CE
RNP:0604991371

MV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME

Rua Bc do Corrente - Lote 13, Quadra 05, 43, Corrente - São Benedito- ce

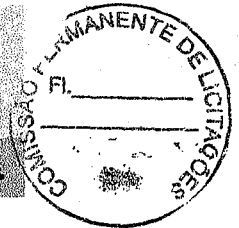
CNPJ: 10.599.088.0001/63 Fone: 088 99902-1303 - Cep: 62370-000

Email: Construtora.MV@hotmail.com

Obrigado Senhor!!!



Fone: (088) 99902-1303



7.1.1	89356	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB - RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 12/2014 P	M	86,87	11,80	14,75	1.281,33
7.1.2	83448	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/TAMPA	UN	8,00	181,20	226,50	1.812,00
7.1.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	8,00	24,36	30,45	243,60
8		PINTURA					6.433,31
8.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF _ 06/2014	M2	640,13	8,04	10,05	6.433,31
9		SERVIÇOS DIVERSOS					67.095,23
9.1.1	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	2.405,32	10,93	13,66	32.856,67
9.1.2	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO	M3	240,53	69,47	86,84	20.887,63
9.1.3	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	10,00	820,53	1.025,66	10.256,60
9.1.4	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.480,54	1,67	2,09	3.094,33

PAVIMENTAÇÃO RUA DR. JOSE TELES

66.604,62

1		SERVIÇOS PRELIMINARES					6.739,75
1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	813,78	5,36	6,70	5.452,33
1.1.2	85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/EMPILHAMENTO E S/REMOÇÃO	M2	197,76	5,21	6,51	1.287,42
2		PAVIMENTAÇÃO CALÇADAS E SINALIZAÇÃO					
2.1		PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO					54.378,48
2.1.1	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	813,78	47,36	59,20	48.175,78
2.1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	73,24	67,75	84,69	6.202,70
2.2		CALÇADAS PARA CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES					4.938,46
2.2.1	73892/001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO),PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	126,92	31,13	38,91	4.938,46
2.3		SINALIZAÇÃO					547,93
2.3.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,60	669,41	836,76	502,06
2.3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	0,48	76,45	95,56	45,87

PAVIMENTAÇÃO TRAVESSA DR. JOSE TELES

32.391,92

1		SERVIÇOS DIVERSOS					
1.1		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					4.773,45
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	370,67	5,36	6,70	2.483,49
1.1.2	85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ESPALHAMENTO E S/REMOÇÃO	M2	351,76	5,21	6,51	2.289,96
2		PAVIMENTAÇÃO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO					
2.1		PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO					24.768,92

Lisliandro Terceiro Cardoso
Eng. Civil CREA-CE
RNP:0604991371

MV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME

Rua Bc do Corrente – Lote 13, Quadra 05, 43, Corrente – São Benedito- ce

CNPJ: 10.599.088.0001/63 Fone: 088 99902-1303 - Cep: 62370-000

Email: Construtora.MV@hotmail.com

Obrigado Senhor!!!



Fone: (088) 99902-1303



2.1.1	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	370,67	47,36	59,20	21.943,66
2.1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	33,36	67,75	84,69	2.825,26
2.2		CALÇADAS PARA CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES					2.566,50
2.2.1	73892/001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	65,96	31,13	38,91	2.566,50
2.3		SINALIZAÇÃO					283,05
2.3.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,32	669,41	836,76	267,76
2.3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	0,16	76,45	95,56	15,29

DRENAGEM PLUVIAL

45.138,33

1		SERVICIOS PRELIMINARES					
1.1		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					1.886,40
1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	255,61	2,71	3,39	866,52
1.1.2	74077/002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	255,61	3,19	3,99	1.019,88
2		FUNDAÇÃO					
2.1		EMBASSAMENTO					27.230,13
2.1.1	6122	EMBASSAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	76,88	283,35	354,19	27.230,13
3		PISOS					
3.1		PISOS EXTERNOS					16.021,80
3.1.1	73983/001	CONCRETO FCK = 15 MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	M3	35,78	324,22	405,28	14.500,92
3.1.2	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q - 92, AÇO CA 60 4,2MM, MALHA 15X 15CM	M2	255,61	4,76	5,95	1.520,88
		TOTAL GERAL COM BDI 25%					927.658,52

Lisliandro Terceiro Cardoso
Eng. Civil CREA-CE
RNP:0604991371

MV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME

Rua Bc do Corrente – Lote 13, Quadra 05, 43, Corrente – São Benedito- ce

CNPJ: 10.599.088.0001/63 Fone: 088 99902-1303 - Cep: 62370-000

Email: Construtora.MV@hotmail.com

Obrigado Senhor!!!

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA REFORMA DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DAS VIAS TRAVESSA E RUAS DR. JOSE TELES

1		SERVIÇOS PRELIMINARES					43.277,56
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	284,04	355,05	4.260,60
1.1.2	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VERGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELARA	M2	6.782,48	0,51	0,64	4.340,79
1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	255,61	2,71	3,39	866,52
1.1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5.301,94	0,30	0,38	2.014,74
1.1.4	74077/002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	255,61	3,19	3,99	1.019,88
1.1.5	85367	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LADRINHO COM ARGAMASSA	M2	1.480,54	10,41	13,01	19.261,83
1.1.6	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	1.184,45	5,36	6,70	7.935,82
1.1.7	85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ESPALHAMENTO E S/REMOÇÃO	M2	549,52	5,21	6,51	3.577,38
2		MOVIMENTO DE TERRA					44.832,11
2.1		ESCAVAÇÃO EM VALAS					44.832,11
2.1.1	73481	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	687,23	27,80	34,75	23.881,24
2.1.2	79484	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	M3	265,10	45,54	56,93	15.092,14
2.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	74,03	63,31	79,14	5.858,73
3		FUNDAÇÃO					172.388,89
3.1		EMBASSAMENTO					172.388,89
3.1.1	6122	EMBASSAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	420,29	283,35	354,19	148.862,52
3.1.2	73892/001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO),PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	192,87	31,13	38,91	7.504,57
3.1.3	73983/001	CONCRETO FCK = 15 MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	M3	35,78	324,22	405,28	14.500,92
3.1.4	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q- 92, AÇO CA 60 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	255,61	4,76	5,95	1.520,88
4		REVESTIMENTO					28.931,12
4.1		ARGAMASSA PARA PAREDES EXTERNAS					28.931,12
4.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO	M2	1.497,47	2,51	3,14	4.702,06
4.1.2	75481	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1.497,47	12,94	16,18	24.229,06

Lisliandro Terceiro Cardoso
Eng. Civil CREA-CE
RNP:0604991371

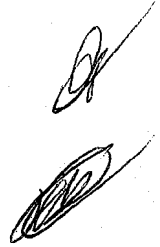
MV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME

Rua Bc do Corrente – Lote 13, Quadra 05, 43, Corrente – São Benedito- ce
CNPJ: 10.599.088.0001/63 Fone: 088 99902-1303 - Cep: 62370-000

Email: Construtora.MV@hotmail.com

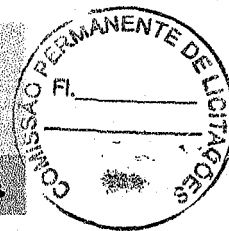
Obrigado Senhor!!!





Fone: (088) 99902-1303



5		PISOS					
5.1		PISOS EXTERNOS					316.886,24
5.1.1	92402	PISO PRÉ - MOLDADO ARTICULADO E ENTERTRAVADO DE 16 FACES	M2	3.522,27	47,58	59,48	209.504,62
5.1.2	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	1.184,45	47,36	59,20	70.119,44
5.1.3	73692	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	344,11	65,64	82,05	28.234,23
5.1.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	106,60	67,75	84,69	9.027,95
6		INSTALAÇÃO ELETRICAS					87.070,89
6.1.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	2,00	1.101,49	1.376,86	2.753,72
6.1.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	251,41	314,26	628,52
6.1.3	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	24,00	120,03	150,04	3.600,96
6.1.4	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL,PVC DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITO TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 12/2015	M	591,98	4,89	6,11	3.617,00
6.1.5	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	8,00	174,44	218,05	1.744,40
6.1.6	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5MM2 ANTI - CHAMA 450/750 V, CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 12/2015	M	759,00	3,08	3,85	2.922,15
6.1.7	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6MM2 ANTI - CHAMA 450/750 V, CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 12/2015	M	1.016,94	6,66	8,33	8.471,11
6.1.8	C2004	POSTE CONCRETO H=10M, 3 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	23,00	2.202,89	2.753,61	63.333,03
7		INSTALAÇÃO HIDRAULICA					8.587,98
7.1.1	89356	TUBO,PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB - RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 12/2014	M	286,09	11,80	14,75	4.219,83
7.1.2	83448	CAIXA DE PASSAGEM 50x50x60 FUNDO BRITA C/TAMPA	UN	17,00	181,20	226,50	3.850,50
7.1.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	17,00	24,36	30,45	517,65
8		PINTURA					15.049,57
8.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES,DUAS DEMÃOS AF_ 06/2014	M2	1.497,47	8,04	10,05	15.049,57
9		SERVIÇOS DIVERSOS					210.562,89
9.1.1	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	4.996,24	10,93	13,66	68.248,64
9.1.2	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	499,62	69,47	86,84	43.387,00
9.1.3	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	43,00	820,53	1.025,66	44.103,38
9.1.4	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	138,65	229,74	287,18	39.817,51
9.1.5	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	6.782,48	1,67	2,09	14.175,38
9.1.6	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,92	669,41	836,76	769,82
9.1.7	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	0,64	76,45	95,56	61,16
TOTAL GERAL COM BDI 25%						927.658,52	

Lisliandro Terceiro Cardoso
Eng. Civil CREA-CE
RNP:0604991371

MV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME

Rua Bc do Corrente – Lote 13, Quadra 05, 43, Corrente – São Benedito- ce

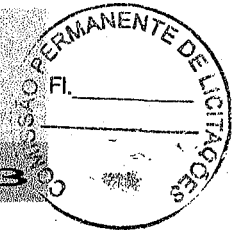
CNPJ: 10.599.088.0001/63 Fone: 088 99902-1303 - Cep: 62370-000

Email: Construtora.MV@hotmail.com

Obrigado Senhor!!!



Fone: (088) 99902-1303



CRONOGRAMA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA REFORMA DE PRAÇAS E PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DAS VIAS TRAVESSA E RUAS DR. JOSE TELES

LOCAL: SEDE – CARIRÉ – CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA	25,00%	137.034,10	25,00%	137.034,10	25,00%	137.034,10	25,00%	137.034,10	59,09%	548.136,39
2	REFORMA DE PRAÇA	25,00%	58.846,82	25,00%	58.846,82	25,00%	58.846,82	25,00%	58.846,82	25,37%	235.387,26
3	PAVIMENTAÇÃO RUA DR. JOSE TELES	25,00%	16.651,16	25,00%	16.651,16	25,00%	16.651,16	25,00%	16.651,16	7,18%	66.804,62
4	PAVIMENTAÇÃO RUA TRAVESSA DR. JOSE TELES	25,00%	8.097,98	25,00%	8.097,98	25,00%	8.097,98	25,00%	8.097,98	3,49%	32.391,92
5	DRENAGEM PLUVIAL	25,00%	11.284,58	25,00%	11.284,58	25,00%	11.284,58	25,00%	11.284,58	4,87%	45.138,33
	TOTAIS PARCIAIS	25,00%	231.914,64	25,00%	231.914,64	25,00%	231.914,64	25,00%	231.914,64		
	TOTAIS ACUMULADOS	25,00%	231.914,64	50,00%	463.829,28	75,00%	695.743,92	100,00%	927.658,52	100,00%	927.658,52

Lisliandro Terceiro Cardoso
Eng. Civil CREA-CE
RNP:0604991371

MV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELÉ - ME

Rua Bc do Corrente – Lote 13, Quadra 05, 43, Corrente – São Benedito- ce

CNPJ: 10.599.088.0001/63 Fone: 088 99902-1303 - Cep: 62370-000

Email: Construtora.MV@hotmail.com

Obrigado Senhor!!!



Fone: (088) 99902-1303



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA REFORMA DE PRAÇAS E PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DAS VIAS TRAVESSA E RUAS DR. JOSE TELES

LOCAL: SEDE – CARIRÉ – CE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					284,04	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,977	6,300	6,155		
	SERVENTE	H	0,977	4,200	4,103		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,258				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	UN	1,000	189,619	189,619		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	249,819	2,498		
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,770	15,080		
	PREGO 18X30	KG	0,110	5,998	0,660		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	207,857				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,258		9,110	207,857		56,81	284,04
73822/002	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL					0,51	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	MOTONIVELADORA 120HP PESO OPERACIONAL 12,5T - CHP	H	0,0030	132,85	0,3986		
	TOTAL Equipam.	R\$	0,399				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,001	4,20	-		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	-				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	-		-		0,40	0,11	0,51
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,30	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	45,91	0,0459		
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	18,56	0,0371		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	19,54	0,0391		
	TOTAL Equipam.	R\$	0,122				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,004	4,20	0,02		
	NIVELADOR	H	0,004	5,70	0,0228		
	TOPOGRAFO	H	0,002	8,45	0,0169		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,060				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

Lisliandro Tercero Cardoso
Eng. Civil CREA-CE
RNP:0604991371

MV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME

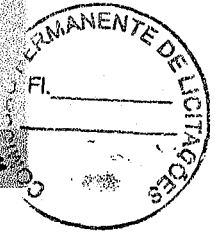
Rua Bc do Corrente – Lote 13, Quadra 05, 43, Corrente – São Benedito- ce
CNPJ: 10.599.088.0001/63 Fone: 088 99902-1303 - Cep: 62370-000

Email: Construtora.MV@hotmail.com

Obrigado Senhor!!!



Fone: (088) 99902-1303



		0,06		0,053		0,1220	0,06	0,30
73481	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H ≤ 1 M						27,80	M3
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	2,805	4,20	11,7810			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	11,781					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		11,78	10,462			5,56	27,80	
79484	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO C/EMPRESTIMO						45,54	M3
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,120	53,72	6,4464			
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,120	16,22	1,9464			
	TOTAL Equipam.	R\$	8,393					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	3,536	4,20	14,8512			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	14,851					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		14,85	13,188		8,3930	9,11	45,54	
6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4						283,35	M3
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	5,336	6,30	33,6168			
	SERVENTE	H	4,884	4,20	20,5128			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	54,130					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,350	41,03	14,3605			
	CIMENTO PORTLAND	KG	108,150	0,44	47,5860			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,524	41,03	62,5297			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	124,476					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		54,13	48,073	124,48		56,67	283,35	
87878	CHAPISCO APLICAÇÃO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL						2,51	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,035	6,30	0,22			
	SERVENTE	H	0,029	4,20	0,12			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,340					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	41,03	0,29			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,44	1,08			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,370					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		0,34	0,302	1,37		0,50	2,51	
75481	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL						12,94	M2

Lisliandro Tenreiro Cardoso
Eng. Civil CREA-CE
RNP:0604991371

MV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME

Rua Bc do Corrente – Lote 13, Quadra 05, 43, Corrente – São Benedito- ce

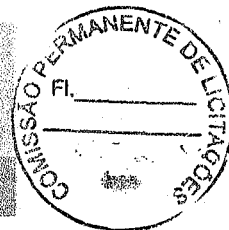
CNPJ: 10.599.088.0001/63 Fone: 088 99902-1303 - Cep: 62370-000

Email: Construtora.MV@hotmail.com

Obrigado Senhor!!!



Fone: (088) 99902-1303



MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,4885	6,30	3,0776	
	SERVENTE	H	0,4552	4,20	1,9118	
	TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 4,9894			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0120	41,03	0,4924	
	CAL VIRGEM EM PÓ	KG	1,9900	0,22	0,4378	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 0,9302			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	4,99		4,4316	0,93		2,59
92402	PISO PRÉ - MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES					47,58
	MAO DE OBRA					M2
	PEDREIRO	H	0,977	6,30	6,1551	
	SERVENTE	H	0,863	4,20	3,6246	
	TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 9,780			
MATERIAL/SERVIÇO						
	PISO PRÉ - MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES	UN	51,000	0,38	19,3800	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 19,380			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	9,78		8,900	19,38		9,52
73692	LASTRO DE AREIA MEDIA					65,64
	MAO DE OBRA					M3
	SERVENTE	H	0,412	4,20	1,7304	
	TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 1,730			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	1,200	41,03	49,2360	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 49,236			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	1,73		1,540	49,24		13,13
C2090	QUADRO F/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO					1.101,49
	MAO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,2865	4,20	22,20	
	ELETRICISTA	H	4,8841	6,30	30,77	
	TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 52,9700			
MATERIAL/SERVIÇO						
	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,46	1,38	
	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,59	1,77	
	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	8,53	17,06	
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	3,80	3,80	
	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	59,86	59,86	
	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	239,32	239,32	
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	1,47	1,47	
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	1,17	1,76	
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	36,04	36,04	
	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,0000	418,72	418,72	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 781,1800			

Lisliandro Terceiro Cardoso
Eng. Civil CREA-CE
RNP:0604991371

MV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME

Rua Bc do Corrente – Lote 13, Quadra 05, 43, Corrente – São Benedito- ce

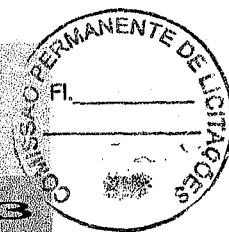
CNPJ: 10.599.088.0001/63 Fone: 088 99902-1303 - Cep: 62370-000

Email: Construtora.MV@hotmail.com

Obrigado Senhor!!!



Fone: (088) 99902-1303



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	52,97	47,0427	781,18		220,30	1.101,49
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO				251,41	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2931	4,20	1,23	
	ELETRICISTA	H	0,4161	6,30	2,62	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,8500			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,44	23,44	
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,44	23,44	
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,44	23,44	
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	123,54	123,54	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	193,8600			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,85	3,4192	193,86		50,28	251,41
83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA				120,03	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4653	4,20	6,1543	
	ELETRICISTA	H	1,4027	6,30	8,8370	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,9913			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UM	1,0000	67,72	67,7200	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	67,7200			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,99	13,3126	67,72		24,01	120,03
91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 25 MM (3/4"),PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADOS EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF _ 12/2015				4,89	M
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0977	4,20	0,41	
	ELETRICISTA	H	0,0977	6,30	0,62	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,0300			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 25 MM (3/4"),PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADOS EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF _ 12/2015	M	1,0000	1,97	1,97	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,9700			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,03	0,9147	1,97		0,98	4,89
C0326	ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M				174,44	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,097	4,20	8,8074	
	ELETRICISTA	H	1,465	6,30	9,2295	

Lisliandro Tercio Cardoso
Eng. Civil CREA-CE
RNP:0604991371

MV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME

Rua Bc do Corrente - Lote 13, Quadra 05, 43, Corrente - São Benedito- ce

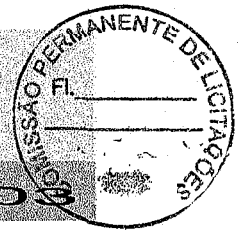
CNPJ: 10.599.088.0001/63 Fone: 088 99902-1303 - Cep: 62370-000

Email: Construtora.MV@hotmail.com

Obrigado Senhor!!!



Fone: (088) 99902-1303



TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	18,037				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,000	8,53	25,5900		
	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA	UM	1,000	36,92	36,9200		
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UM	1,000	1,76	1,7600		
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4"X2,40M	UM	1,000	41,22	41,2200		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	105,490				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,04		16,021	105,49		34,89	174,44
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5MM2, ANTI - HAMA 450/470V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF _ 12/2015					3,08	M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0508	4,20	0,21		
	ELETRICISTA	H	0,1074	6,30	0,68		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	0,890				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5MM2, ANTI - HAMA 450/470V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF _ 12/2015	M	1,020	0,76	0,78		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,780				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,89		0,790	0,78		0,62	3,08
91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6MM2, ANTI - HAMA 450/470V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF _ 12/2015					6,66	M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2814	4,20	1,18		
	ELETRICISTA	H	0,1954	6,30	1,23		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	2,410				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6MM2, ANTI - HAMA 450/470V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF _ 12/2015	M	1,020	0,76	0,78		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,780				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,41		2,140	0,78		1,33	6,66
C2004	POSTE CONCRETO H=10M, 3 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W					2.202,89	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,696	4,20	28,1232		
	ELETRICISTA	H	5,861	6,30	36,9243		
	SERVENTE	H	31,258	4,20	131,2836		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	196,331				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,168	41,03	6,8725		
	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	3,0000	19,65	58,95		
	BRITA	M3	0,211	50,79	10,7167		

Lisliandro Terceiro Cardoso
Eng. Civil CREA-CE
RNP:0604991371

MV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME

Rua Bc do Corrente – Lote 13, Quadra 05, 43, Corrente – São Benedito- ce

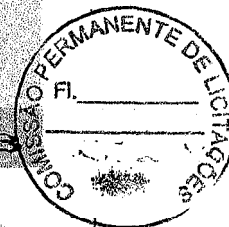
CNPJ: 10.599.088.0001/63 Fone: 088 99902-1303 - Cep: 62370-000

Email: Construtora.MV@hotmail.com

Obrigado Senhor!!!



Fone: (088) 99902-1303



	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	33,000	8,56	282,4800		
	CIMENTO PORTLAND	KG	52,800	0,44	23,2320		
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	3,000	83,03	249,0900		
	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	UN	1,000	493,19	493,1900		
	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	UN	3,000	43,96	131,8800		
	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	3,000	45,07	135,2100		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.391,621				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	196,33		174,361	1.391,62		440,58	2.202,89
89356	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB - RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 12/2014 P					11,80	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,586	4,20	2,46		
	ENCANADOR	H	0,214	6,30	1,35		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,810				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	21,49	0,00		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,44	0,00		
	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB - RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 12/2014 P	M	1,010	2,23	2,25		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,250				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,81		3,384	2,25		2,36	11,80
83448	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/TAMPA					181,20	M2
	EMPREITADA						
	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/TAMPA	M2	1,000	144,96	144,9600		
	T O T A L	R\$	144,960				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				144,96		36,24	181,20
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"					24,36	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,293	4,20	1,23		
	ENCANADOR	H	0,244	6,30	1,54		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,770				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,29	0,29		
	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,000	13,97	13,97		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,260				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,77		2,460	14,26		4,87	24,36
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF _ 06/2014					8,04	M2
	MAO DE OBRA						

Lisliandro Terceiro Cardoso
Eng. Civil CREA-CE
RNP:0604991371

MV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME

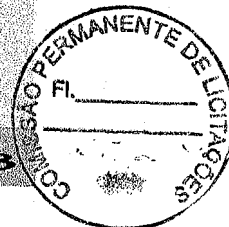
Rua Bc do Corrente – Lote 13, Quadra 05, 43, Corrente – São Benedito- ce
CNPJ: 10.599.088.0001/63 Fone: 088 99902-1303 - Cep: 62370-000

Email: Construtora.MV@hotmail.com

Obrigado Senhor!!!



Fone: (088) 99902-1303



	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,172	4,20	0,7224		
	PINTOR	H	0,195	6,30	1,2285		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,951				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,44	0,1100		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,59	0,7908		
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	10,89	1,8513		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,752				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,95		1,732	2,75		1,61	8,04
85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO					10,93	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,393	4,20	1,65		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,650				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,900	4,57	4,11		
	TERRA VEGETAL	M3	0,075	19,54	1,47		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,580				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,65		1,510	5,58		2,19	10,93
C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO					69,47	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,342	4,20	9,84		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,840				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	1,000	1,14	1,14		
	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,100	102,57	10,26		
	CALCARIO DOLOMITICO	KG	1,000	0,17	0,17		
	TERRA VEGETAL	M3	0,900	28,26	25,43		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,84		8,739	37,00		13,89	69,47
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m					820,53	UN
	MATERIAIS						
	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	1,000	656,42	656,4200		
	TOTAL	R\$	656,420				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					656,42	164,11	820,53
73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"					229,74	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,195	6,30	1,23		
	SERVENTE	H	0,195	4,20	0,82		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,050				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0030	41,03	0,12		

Lisliandro Terceiro Cardoso
Eng. CIVIL CREA-CE
RNP:0604991371

MV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME

Rua Bc do Corrente – Lote 13, Quadra 05, 43, Corrente – São Benedito- ce

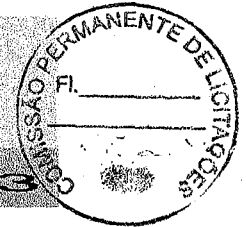
CNPJ: 10.599.088.0001/63 Fone: 088 99902-1303 - Cep: 62370-000

Email: Construtora.MV@hotmail.com

Obrigado Senhor!!!



Fone: (088) 99902-1303



	CIMENTO PORTLAND	KG	0,750	0,44	0,33		
	TUBO DE FERRO GALV. DE 1 1/2"	M2	1,100	163,15	179,47		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	179,920				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,05		1,821	179,92		45,95	229,74
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA					1,67	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,152	4,20	0,6384		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,638				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ACIDO MURIÁTICO	L	0,050	2,54	0,1270		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,127				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,64		0,568	0,13		0,33	1,67
85267	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LADRINHO COM ARGAMASSA					10,41	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,375	6,30	2,36		
	SERVENTE	H	0,488	4,20	2,05		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	4,410				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,41		3,917			2,08	10,41
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO					63,31	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	65,03	2,2761		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	16,38	0,5733		
	TOTAL Equipam.	R\$	2,849				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,819	4,20	11,8398		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	11,840				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	23,14	25,45		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,450				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,84		10,515	25,45	2,8490	12,66	63,31
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA					5,36	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,540	4,20	2,27		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,270				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,27		2,016			1,07	5,36
85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/EMPILHAMENTO E S/REMOÇÃO					5,21	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,525	4,20	2,21		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,210				

Lisliandro Terceiro Cardoso
Eng. Civil CREA-CE
RNP:0604991371

MV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME

Rua Bc do Corrente – Lote 13, Quadra 05, 43, Corrente – São Benedito- ce

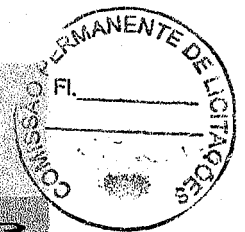
CNPJ: 10.599.088.0001/63 Fone: 088 99902-1303 - Cep: 62370-000

Email: Construtora.MV@hotmail.com

Obrigado Senhor!!!



Fone: (088) 99902-1303



	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,21		1,963			1,04	5,21
C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE					47,36	M2
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,5353	6,30	3,37		
	SERVENTE	H	0,5861	4,20	2,46		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 5,830				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,125	41,03	5,13		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,750	0,44	1,65		
	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	1,050	19,14	20,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 26,880				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,83		5,178	26,88		9,47	47,36
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					67,75	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,885	4,20	3,7170		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 3,717				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	1,150	41,03	47,1845		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 47,185				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,72		3,300	47,18		13,55	67,75
73892/001	CALCADA EM CONCRETO, ESPESSURA = 0,07 M					31,13	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,4787	6,30	3,02		
	AJUDANTE	H	0,1954	4,20	0,82		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 3,8400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,033	41,03	1,35		
	CIMENTO PORTLAND	KG	19,120	0,44	8,41		
	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 1 X 7CM NAO APARELHADA	M	2,000	1,25	2,50		
	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO	M3	0,046	117,22	5,39		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 17,650				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,84		3,410	17,65		6,23	31,13
C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					669,41	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	11,72	10,5480		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	58,30	5,8300		
	T O T A L Equipam.		R\$ 16,378				
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	1,694	6,30	10,6722		

Lisliandro Terceiro Cardoso
Eng. Civil CREA-CE
RNP:0604991371

MV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME

Rua Bc do Corrente - Lote 13, Quadra 05, 43, Corrente - São Benedito- ce

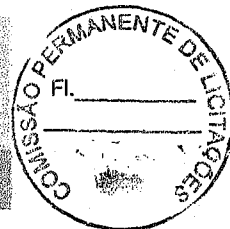
CNPJ: 10.599.088.0001/63 Fone: 088 99902-1303 - Cep: 62370-000

Email: Construtora.MV@hotmail.com

Obrigado Senhor!!!



Fone: (088) 99902-1303



	SERVENTE	H	0,977	4,20	4,1034		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,776				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	7,81	46,86		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,32	1,28		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,48	1,92		
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	1,80	7,20		
	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	414,13	414,13		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	156,58	5,64		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	477,030				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,78		27,343	477,03	16,3780	133,88	669,41
73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM					76,45	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,9768	4,20	4,1026		
	MONTADOR	H	0,9768	6,30	6,1538		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,2564				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,0000	41,79	41,7900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	41,7900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,26		9,1119	41,79		15,29	76,45
73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)					2,71	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,274	4,20	1,15		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,150				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,15		1,021			0,54	2,71
74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES					3,19	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,098	6,30	0,62		
	SERVENTE	H	0,062	4,20	0,26		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,880				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,020	8,30	0,17		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,040	13,68	0,55		
	PREGO	KG	0,012	4,40	0,05		
	TÁBUA DE VIROLA 12"X1"	M2	0,009	13,68	0,12		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,890				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,88		0,782	0,89		0,64	3,19

Lisliandro Terceiro Cardoso
Eng. Civil CREA-CE
RNP:0604991371

MV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME

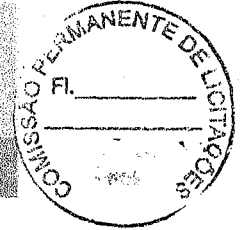
Rua Bc do Corrente – Lote 13, Quadra 05, 43, Corrente – São Benedito- ce
CNPJ: 10.599.088.0001/63 Fone: 088 99902-1303 - Cep: 62370-000

Email: Construtora.MV@hotmail.com

Obrigado Senhor!!!



Fone: (088) 99902-1303



73983/001	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					324,22	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,700	14,49	10,14		
	TOTAL EQUIPAMENTOS		R\$ 10,140				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	4,966	4,20	20,86		
	TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 20,860				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,887	41,03	36,39		
	CIMENTO PORTLAND	KG	294,000	0,44	129,36		
	PEDRISCO	M3	0,836	52,75	44,10		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 209,850				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,86		18,526	209,85	10,14	64,84	324,22
85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q - 92, AÇO CA 60 4,2MM, MALHA 15X 15CM					4,76	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,039	4,20	0,16		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,020	6,30	0,13		
	TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 0,290				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,010	8,30	0,08		
	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B	M2	0,412	7,71	3,18		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 3,260				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,29		0,258	3,26		0,95	4,76
85367	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LADRINHO COM ARGAMASSA					10,41	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,488	6,30	3,07		
	SERVENTE	H	0,318	4,20	1,34		
	TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 4,410				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,41		3,917			2,08	10,41

COMPOSIÇÃO DE BDI

Lisliandro Terceiro Cardoso
Eng. Civil CREA-CE
RNP: 0604991371

MV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME

Rua Bc do Corrente – Lote 13, Quadra 05, 43, Corrente – São Benedito-ce

CNPJ: 10.599.088.0001/63 Fone: 088 99902-1303 - Cep: 62370-000

Email: Construtora.MV@hotmail.com

Obrigado Senhor!!!



Fone: (088) 99902-1303



GRUPO A Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,10%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%
Total do Grupo A =		6,62%

GRUPO B Benefício		
G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	5,55%
Total do Grupo B =		5,87%

GRUPO C		
3,00	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	1,50%
I4	CPRB (2% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
Total do Grupo C =		9,65%

Cálculo do B.D.I

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

BDI

25,00%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

Lisliandro Terceiro Cardoso
Eng. Civil CREA-CE
RNP:0604991371

MV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME

Rua Bc do Corrente – Lote 13, Quadra 05, 43, Corrente – São Benedito- ce

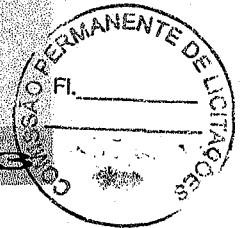
CNPJ: 10.599.088.0001/63 Fone: 088 99902-1303 - Cep: 62370-000

Email: Construtora.MV@hotmail.com

Obrigado Senhor!!!



Fone: (088) 99902-1303



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	(%)
GRUPO A		
A1	INSS	0,00
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	0,00
A	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS BÁSICOS	16,80
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88
B2	Feridos	3,72
B3	Auxílio-enfermidade	0,92
B4	13º Salário	11,01
B5	Licença Paternidade	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,67
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	11,80
B10	Salário Maternidade	0,03
B	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	47,96
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40
C3	Férias Indenizadas	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83
C5	Indenização Adicional	0,60
C	TOTAL DE ENC. SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	15,35
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06
D2	REINCIDENCIA DE A2 SOBRE C3	0,64
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,70
	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS (A+B+C+D)	88,81

Lisliandro Terceiro Cardoso
Eng. Civil CREA-CE
RNP:0604991371

MV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME

Rua Bc do Corrente – Lote 13, Quadra 05, 43, Corrente – São Benedito- ce

CNPJ: 10.599.088.0001/63 Fone: 088 99902-1303 - Cep: 62370-000

Email: Construtora.MV@hotmail.com

Obrigado Senhor!!!