



PROPOSTA DE PREÇOS



À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO**.

O Licitante **CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**, CNPJ N.º 72.432.727/0001-59, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA N.º 2018.05.22.1**;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NOS DISTRITORES DO BAIXIO, PONTA DA SERRA, MONTE ALVERNE E DOM QUINTINO, ATRAVÉS DO CONVENIO SICONV N.º 857675/2017 NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE

VALOR GLOBAL R\$ 1.903.759,36 (um milhão, novecentos e três mil, setecentos e cinquenta e nove reais e trinta e seis centavos).

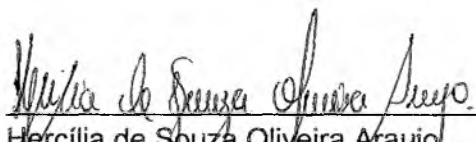
Proponente: **CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**
Endereço: Rua Inês Brasil, nº540, no bairro Boa Vista, no município de Fortaleza-Ce
CNPJ: 72.432.727/0001-59.

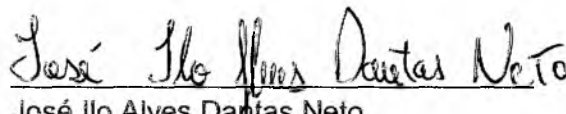
Prazo de Execução: **06 (seis) meses.**

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**

Fortaleza, 13 de agosto de 2018.

Atenciosamente,


Herculia de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
LOCAL: DISTRITOS DE BAIXIO, PONTA DA SERRA, MONTE ALVERNE E DOM QUINTINO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DOM QUINTINO

JOSE WILSON DE SOUZA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO C/ BDI	TOTAL S/ BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.0	74209/01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	R\$ 326,66	R\$ 412,05	R\$ 3.919,92
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	1.028,90	R\$ 0,29	R\$ 0,37	R\$ 298,38
2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ -	R\$ -
2.1	2S0211000	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.028,90	R\$ 0,95	R\$ 1,20	R\$ 977,46
3.0		PAVIMENTAÇÃO				R\$ -	R\$ -
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	946,59	R\$ 25,14	R\$ 31,71	R\$ 23.797,27
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00) M C/ REJUNTAMENTO	M	411,65	R\$ 17,26	R\$ 21,77	R\$ 7.105,08
3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	12,35	R\$ 51,50	R\$ 64,96	R\$ 636,03
3.4	3S0332901	CONCRETO C/ CIMENTO CP32 (CONF. MAN. LANÇ)	M3	8,23	R\$ 378,95	R\$ 478,01	R\$ 3.118,76
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	600,88	R\$ 14,35	R\$ 18,10	R\$ 8.622,63
3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	111,00	R\$ 5,08	R\$ 6,41	R\$ 563,88
3.7	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	M3	3,93	R\$ 32,40	R\$ 40,87	R\$ 127,33
3.8	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M AF 06/2014	M3	3,93	R\$ 19,03	R\$ 24,00	R\$ 74,79
4.0		DIVERSOS				R\$ -	R\$ -
4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.028,90	R\$ 1,97	R\$ 2,48	R\$ 2.026,93
							R\$ 51.268,46

RUA MARIA LIA DE SOUSA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO C/ BDI	TOTAL S/ BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	1.051,26	R\$ 0,29	R\$ 0,37	R\$ 304,87
2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ -	R\$ -
2.1	2S0211000	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.051,26	R\$ 0,95	R\$ 1,20	R\$ 998,70
3.0		PAVIMENTAÇÃO				R\$ -	R\$ -
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	970,88	R\$ 25,14	R\$ 31,71	R\$ 24.407,92
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00) M C/ REJUNTAMENTO	M	401,92	R\$ 17,26	R\$ 21,77	R\$ 6.937,14
3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	12,06	R\$ 51,50	R\$ 64,96	R\$ 621,09
3.4	3S0332901	CONCRETO C/ CIMENTO CP32 (CONF. MAN. LANÇ)	M3	8,04	R\$ 378,95	R\$ 478,01	R\$ 3.046,76
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	401,92	R\$ 14,35	R\$ 18,10	R\$ 5.767,55
3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	106,38	R\$ 5,08	R\$ 6,41	R\$ 540,41
3.7	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	M3	47,44	R\$ 32,40	R\$ 40,87	R\$ 1.537,06
3.8	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M AF 06/2014	M3	47,44	R\$ 19,03	R\$ 24,00	R\$ 902,78
4.0		DIVERSOS				R\$ -	R\$ -
4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.051,26	R\$ 1,97	R\$ 2,48	R\$ 2.070,98
							R\$ 47.135,26

RUA ODETE DE SOUZA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO C/ BDI	TOTAL S/ BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	692,15	R\$ 0,29	R\$ 0,37	R\$ 200,72
2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ -	R\$ -
2.1	2S0211000	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	692,15	R\$ 0,95	R\$ 1,20	R\$ 657,54
3.0		PAVIMENTAÇÃO				R\$ -	R\$ -
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	622,06	R\$ 25,14	R\$ 31,71	R\$ 15.638,59
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00) M C/ REJUNTAMENTO	M	350,44	R\$ 17,26	R\$ 21,77	R\$ 6.048,59
3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	10,51	R\$ 51,50	R\$ 64,96	R\$ 541,27

12

2

3

4

5



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
LOCAL: DISTRITOS DE BAIXIO, PONTA DA SERRA, MONTE ALVERNE E DOM QUINTINO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

3.4	3S0332901	CONCRETO C/ CIMENTO CP32 (CONF. MAN. LANÇ)	M3	7,01	R\$ 378,95	R\$ 478,01	R\$ 2.656,44
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	369,10	R\$ 14,35	R\$ 18,10	R\$ 5.296,59
3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	62,83	R\$ 5,08	R\$ 6,41	R\$ 319,18
3.8	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M AF 06/2014	M3	0,43	R\$ 19,03	R\$ 24,00	R\$ 8,18
4.0		DIVERSOS				R\$ -	R\$ -
4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	692,15	R\$ 1,97	R\$ 2,48	R\$ 1.363,54
							R\$ 32.730,64

RUA PEDRO ALVES DUTRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO C/ BDI	TOTAL S/ BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	726,89	R\$ 0,29	R\$ 0,37	R\$ 210,80
2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ -	R\$ -
2.1	2S0211000	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	726,89	R\$ 0,95	R\$ 1,20	R\$ 690,55
3.0		PAVIMENTAÇÃO				R\$ -	R\$ -
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	666,74	R\$ 25,14	R\$ 31,71	R\$ 16.761,84
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00) M C/ REJUNTAMENTO	M	300,74	R\$ 17,26	R\$ 21,77	R\$ 5.190,77
3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	9,02	R\$ 51,50	R\$ 64,96	R\$ 464,53
3.4	3S0332901	CONCRETO C/ CIMENTO CP32 (CONF. MAN. LANÇ)	M3	6,02	R\$ 378,95	R\$ 478,01	R\$ 2.281,28
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	429,46	R\$ 14,35	R\$ 18,10	R\$ 6.162,75
3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	121,65	R\$ 5,08	R\$ 6,41	R\$ 617,98
3.7	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	M3	4,53	R\$ 32,40	R\$ 40,87	R\$ 146,77
3.8	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M AF 06/2014	M3	4,53	R\$ 19,03	R\$ 24,00	R\$ 86,21
4.0		DIVERSOS				R\$ -	R\$ -
4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	726,89	R\$ 1,97	R\$ 2,48	R\$ 1.431,97
							R\$ 34.045,45

RUA PEDRO LUIZ SOBRINHO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO C/ BDI	TOTAL S/ BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	488,59	R\$ 0,29	R\$ 0,37	R\$ 141,69
2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ -	R\$ -
2.1	2S0211000	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	488,59	R\$ 0,95	R\$ 1,20	R\$ 464,16
3.0		PAVIMENTAÇÃO				R\$ -	R\$ -
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	438,09	R\$ 25,14	R\$ 31,71	R\$ 11.013,58
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00) M C/ REJUNTAMENTO	M	252,50	R\$ 17,26	R\$ 21,77	R\$ 4.358,15
3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	7,58	R\$ 51,50	R\$ 64,96	R\$ 390,37
3.4	3S0332901	CONCRETO C/ CIMENTO CP32 (CONF. MAN. LANÇ)	M3	5,05	R\$ 378,95	R\$ 478,01	R\$ 1.913,70
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	269,85	R\$ 14,35	R\$ 18,10	R\$ 3.872,35
3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	27,38	R\$ 5,08	R\$ 6,41	R\$ 139,09
3.7	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	M3	8,52	R\$ 32,40	R\$ 40,87	R\$ 276,05
3.8	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M AF 06/2014	M3	8,52	R\$ 19,03	R\$ 24,00	R\$ 162,14
4.0		DIVERSOS				R\$ -	R\$ -
4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	488,59	R\$ 1,97	R\$ 2,48	R\$ 962,52
							R\$ 23.693,80
TOTAL DOM QUINTINO							R\$ 188.873,61

42

C

o

Q

1000



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
LOCAL: DISTRITOS DE BAIXIO, PONTA DA SERRA, MONTE ALVERNE E DOM QUINTINO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PONTA DA SERRA

RUA ANA IZAURA BRITO LEITE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO C/ BDI	TOTAL S/ BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	74209/01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	R\$ 326,66	R\$ 412,05	R\$ 3.919,92
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	675,08	R\$ 0,29	R\$ 0,37	R\$ 195,77
2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ -	R\$ -
2.1	2S0211000	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	675,08	R\$ 0,95	R\$ 1,20	R\$ 641,33
3.0		PAVIMENTAÇÃO				R\$ -	R\$ -
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	634,37	R\$ 25,14	R\$ 31,71	R\$ 15.948,06
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00) M C/ REJUNTAMENTO	M	203,55	R\$ 17,26	R\$ 21,77	R\$ 3.513,27
3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	6,11	R\$ 51,50	R\$ 64,96	R\$ 314,67
3.4	3S0332901	CONCRETO C/ CIMENTO CP32 (CONF. MAN. LANÇ)	M3	4,07	R\$ 378,95	R\$ 478,01	R\$ 1.542,33
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	231,55	R\$ 14,35	R\$ 18,10	R\$ 3.322,74
3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	50,84	R\$ 5,08	R\$ 6,41	R\$ 258,27
3.8	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M AF 06/2014	M3	4,64	R\$ 19,03	R\$ 24,00	R\$ 88,30
4.0		DIVERSOS				R\$ -	R\$ -
4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	675,08	R\$ 1,97	R\$ 2,48	R\$ 1.329,91
							R\$ 31.074,57

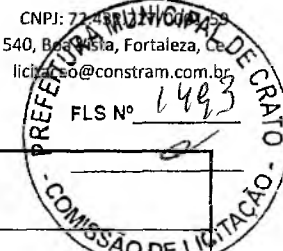
RUA MARIA LIA DE SOUSA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO C/ BDI	TOTAL S/ BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	704,60	R\$ 0,29	R\$ 0,37	R\$ 204,33
2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ -	R\$ -
2.1	2S0211000	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	704,60	R\$ 0,95	R\$ 1,20	R\$ 669,37
3.0		PAVIMENTAÇÃO				R\$ -	R\$ -
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	672,83	R\$ 25,14	R\$ 31,71	R\$ 16.914,95
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00) M C/ REJUNTAMENTO	M	158,83	R\$ 17,26	R\$ 21,77	R\$ 2.741,41
3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	4,77	R\$ 51,50	R\$ 64,96	R\$ 245,66
3.4	3S0332901	CONCRETO C/ CIMENTO CP32 (CONF. MAN. LANÇ)	M3	3,18	R\$ 378,95	R\$ 478,01	R\$ 1.205,06
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	189,63	R\$ 14,35	R\$ 18,10	R\$ 2.721,19
3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	47,27	R\$ 5,08	R\$ 6,41	R\$ 240,13
3.7	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	M3	14,25	R\$ 32,40	R\$ 40,87	R\$ 461,70
3.8	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M AF 06/2014	M3	14,25	R\$ 19,03	R\$ 24,00	R\$ 271,18
4.0		DIVERSOS				R\$ -	R\$ -
4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	704,60	R\$ 1,97	R\$ 2,48	R\$ 1.388,06
							R\$ 27.063,04

RUA FREI DAMIÃO TRECHO 01

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO C/ BDI	TOTAL S/ BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	1.244,86	R\$ 0,29	R\$ 0,37	R\$ 361,01
2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ -	R\$ -
2.1	2S0211000	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.244,86	R\$ 0,95	R\$ 1,20	R\$ 1.182,62
3.0		PAVIMENTAÇÃO				R\$ -	R\$ -
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.157,29	R\$ 25,14	R\$ 31,71	R\$ 29.094,27
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00) M C/ REJUNTAMENTO	M	437,84	R\$ 17,26	R\$ 21,77	R\$ 7.557,12
3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	13,14	R\$ 51,50	R\$ 64,96	R\$ 676,71
3.4	3S0332901	CONCRETO C/ CIMENTO CP32 (CONF. MAN. LANÇ)	M3	8,76	R\$ 378,95	R\$ 478,01	R\$ 3.319,60
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	499,04	R\$ 14,35	R\$ 18,10	R\$ 7.161,22

(Handwritten signatures and marks)



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
LOCAL: DISTRITOS DE BAIXIO, PONTA DA SERRA, MONTE ALVERNE E DOM QUINTINO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	93,52	R\$ 5,08	R\$ 6,41	R\$ 473,08
3.7	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M AF 06/2014	M3	23,62	R\$ 19,03	R\$ 24,00	R\$ 449,49
4.0		DIVERSOS				R\$ -	R\$ -
4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.244,86	R\$ 1,97	R\$ 2,48	R\$ 2.452,37
							R\$ 52.729,49

RUA FREI DAMIÃO TRECHO 02

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO C/ BDI	TOTAL S/ BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	574,44	R\$ 0,29	R\$ 0,37	R\$ 166,59
2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ -	R\$ -
2.1	2S0211000	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	574,44	R\$ 0,95	R\$ 1,20	R\$ 545,72
3.0		PAVIMENTAÇÃO				R\$ -	R\$ -
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	536,14	R\$ 25,14	R\$ 31,71	R\$ 13.478,56
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00) M C/ REJUNTAMENTO	M	191,48	R\$ 17,26	R\$ 21,77	R\$ 3.304,94
3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	5,74	R\$ 51,50	R\$ 64,96	R\$ 295,61
3.4	3S0332901	CONCRETO C/ CIMENTO CP32 (CONF. MAN.LANÇ)	M3	3,83	R\$ 378,95	R\$ 478,01	R\$ 1.451,38
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	219,48	R\$ 14,35	R\$ 18,10	R\$ 3.149,54
3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	35,58	R\$ 5,08	R\$ 6,41	R\$ 180,75
3.7	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	M3	8,78	R\$ 32,40	R\$ 40,87	R\$ 284,47
3.8	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M AF 06/2014	M3	8,78	R\$ 19,03	R\$ 24,00	R\$ 167,08
4.0		DIVERSOS				R\$ -	R\$ -
4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	574,44	R\$ 1,97	R\$ 2,48	R\$ 1.131,65
							R\$ 24.156,29

RUA LAERCIO HOLANDA VALDEVINO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO C/ BDI	TOTAL S/ BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	476,40	R\$ 0,29	R\$ 0,37	R\$ 138,16
2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ -	R\$ -
2.1	2S0211000	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	476,40	R\$ 0,95	R\$ 1,20	R\$ 452,58
3.0		PAVIMENTAÇÃO				R\$ -	R\$ -
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	456,00	R\$ 25,14	R\$ 31,71	R\$ 11.463,84
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00) M C/ REJUNTAMENTO	M	102,00	R\$ 17,26	R\$ 21,77	R\$ 1.760,52
3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	3,06	R\$ 51,50	R\$ 64,96	R\$ 157,59
3.4	3S0332901	CONCRETO C/ CIMENTO CP32 (CONF. MAN.LANÇ)	M3	2,04	R\$ 378,95	R\$ 478,01	R\$ 773,06
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	102,00	R\$ 14,35	R\$ 18,10	R\$ 1.463,70
3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	23,60	R\$ 5,08	R\$ 6,41	R\$ 119,89
3.7	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M AF 06/2014	M3	2,60	R\$ 19,03	R\$ 24,00	R\$ 49,48
4.0		DIVERSOS				R\$ -	R\$ -
4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	476,40	R\$ 1,97	R\$ 2,48	R\$ 938,51
							R\$ 17.317,33

RUA MARIA DA SILVA BRITO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO C/ BDI	TOTAL S/ BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	535,19	R\$ 0,29	R\$ 0,37	R\$ 155,21
2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ -	R\$ -
2.1	2S0211000	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	535,19	R\$ 0,95	R\$ 1,20	R\$ 508,43
3.0		PAVIMENTAÇÃO				R\$ -	R\$ -
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	498,91	R\$ 25,14	R\$ 31,71	R\$ 12.542,60
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00) M C/ REJUNTAMENTO	M	181,42	R\$ 17,26	R\$ 21,77	R\$ 3.131,31
3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	5,44	R\$ 51,50	R\$ 64,96	R\$ 280,16

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
LOCAL: DISTRITOS DE BAIXIO, PONTA DA SERRA, MONTE ALVERNE E DOM QUINTINO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

3.4	3S0332901	CONCRETO C/ CIMENTO CP32 (CONF. MAN.LANÇ)	M3	3,63	R\$ 378,95	R\$ 478,01	R\$	
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	214,42	R\$ 14,35	R\$ 18,10	R\$ 3.076,93	
3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	27,78	R\$ 5,08	R\$ 6,41	R\$ 141,12	
3.7	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M AF 06/2014	M3	1,66	R\$ 19,03	R\$ 24,00	R\$ 31,59	
4.0		DIVERSOS				R\$ -	R\$ -	
4.1	9537	DIVERSOS	M2	535,19	R\$ 1,97	R\$ 2,48	R\$ 1.054,32	
							R\$	22.297,26

RUA RAIMUNDO BILIU

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO C/ BDI	TOTAL S/ BDI	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	502,05	R\$ 0,29	R\$ 0,37	R\$ 145,59	
2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ -	R\$ -	
2.1	2S0211000	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	502,05	R\$ 0,95	R\$ 1,20	R\$ 476,95	
3.0		PAVIMENTAÇÃO				R\$ -	R\$ -	
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	472,14	R\$ 25,14	R\$ 31,71	R\$ 11.869,60	
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00) M C/ REJUNTAMENTO	M	149,57	R\$ 17,26	R\$ 21,77	R\$ 2.581,58	
3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	4,49	R\$ 51,50	R\$ 64,96	R\$ 231,24	
3.4	3S0332901	CONCRETO C/ CIMENTO CP32 (CONF. MAN.LANÇ)	M3	2,99	R\$ 378,95	R\$ 478,01	R\$ 1.133,06	
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	183,00	R\$ 14,35	R\$ 18,10	R\$ 2.626,05	
3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	23,43	R\$ 5,08	R\$ 6,41	R\$ 119,02	
3.7	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M AF 06/2014	M3	0,93	R\$ 19,03	R\$ 24,00	R\$ 17,70	
4.0		DIVERSOS				R\$ -	R\$ -	
4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	502,05	R\$ 1,97	R\$ 2,48	R\$ 989,04	
							R\$	20.189,83

TV. LAERCIO HOLANDA VALDEVINO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO C/ BDI	TOTAL S/ BDI	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	186,84	R\$ 0,29	R\$ 0,37	R\$ 54,18	
2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ -	R\$ -	
2.1	2S0211000	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	186,84	R\$ 0,95	R\$ 1,20	R\$ 177,50	
3.0		PAVIMENTAÇÃO				R\$ -	R\$ -	
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	173,25	R\$ 25,14	R\$ 31,71	R\$ 4.355,51	
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00) M C/ REJUNTAMENTO	M	67,94	R\$ 17,26	R\$ 21,77	R\$ 1.172,64	
3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	2,04	R\$ 51,50	R\$ 64,96	R\$ 105,06	
3.4	3S0332901	CONCRETO C/ CIMENTO CP32 (CONF. MAN.LANÇ)	M3	1,36	R\$ 378,95	R\$ 478,01	R\$ 515,37	
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	67,94	R\$ 14,35	R\$ 18,10	R\$ 974,94	
3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	14,29	R\$ 5,08	R\$ 6,41	R\$ 72,59	
3.7	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	M3	1,39	R\$ 32,40	R\$ 40,87	R\$ 45,04	
3.8	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M AF 06/2014	M3	1,39	R\$ 19,03	R\$ 24,00	R\$ 26,45	
4.0		DIVERSOS				R\$ -	R\$ -	
4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	186,84	R\$ 1,97	R\$ 2,48	R\$ 368,07	
							R\$	7.867,35

RUA PRINCIPAL DA PALMEIRINHA DOS BRITOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO C/ BDI	TOTAL S/ BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
LOCAL: DISTRITOS DE BAIXIO, PONTA DA SERRA, MONTE ALVERNE E DOM QUINTINO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	1.050,00	R\$ 0,29	R\$ 0,37	R\$ 304,50
2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ -	R\$ -
2.1	2S0211000	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.050,00	R\$ 0,95	R\$ 1,20	R\$ 997,50
3.0		PAVIMENTAÇÃO				R\$ -	R\$ -
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	990,00	R\$ 25,14	R\$ 31,71	R\$ 24.888,60
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00) M C/ REJUNTAMENTO	M	300,00	R\$ 17,26	R\$ 21,77	R\$ 5.178,00
3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	9,00	R\$ 51,50	R\$ 64,96	R\$ 463,50
3.4	3S0332901	CONCRETO C/ CIMENTO CP32 (CONF. MAN.LANÇ)	M3	6,00	R\$ 378,95	R\$ 478,01	R\$ 2.273,70
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	300,00	R\$ 14,35	R\$ 18,10	R\$ 4.305,00
3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	35,85	R\$ 5,08	R\$ 6,41	R\$ 182,12
3.7	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M AF 06/2014	M3	1,87	R\$ 19,03	R\$ 24,00	R\$ 35,59
4.0		DIVERSOS				R\$ -	R\$ -
4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.050,00	R\$ 1,97	R\$ 2,48	R\$ 2.068,50
							R\$ 40.697,01

RUA PRINCIPAL DA PAZ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO C/ BDI	TOTAL S/ BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	1.924,96	R\$ 0,29	R\$ 0,37	R\$ 558,24
2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ -	R\$ -
2.1	2S0211000	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.924,96	R\$ 0,95	R\$ 1,20	R\$ 1.828,71
3.0		PAVIMENTAÇÃO				R\$ -	R\$ -
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.788,32	R\$ 25,14	R\$ 31,71	R\$ 44.958,36
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00) M C/ REJUNTAMENTO	M	683,22	R\$ 17,26	R\$ 21,77	R\$ 11.792,38
3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	20,50	R\$ 51,50	R\$ 64,96	R\$ 1.055,75
3.4	3S0332901	CONCRETO C/ CIMENTO CP32 (CONF. MAN.LANÇ)	M3	13,66	R\$ 378,95	R\$ 478,01	R\$ 5.176,46
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	800,52	R\$ 14,35	R\$ 18,10	R\$ 11.487,46
3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	103,10	R\$ 5,08	R\$ 6,41	R\$ 523,75
3.7	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	M3	39,04	R\$ 32,40	R\$ 40,87	R\$ 1.264,90
3.8	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M AF 06/2014	M3	39,04	R\$ 19,03	R\$ 24,00	R\$ 742,93
4.0		DIVERSOS				R\$ -	R\$ -
4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.924,96	R\$ 1,97	R\$ 2,48	R\$ 3.792,17
							R\$ 83.181,11

RUA NOSSA SENHORA DE FATIMA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO C/ BDI	TOTAL S/ BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	493,00	R\$ 0,29	R\$ 0,37	R\$ 142,97
2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ -	R\$ -
2.1	2S0211000	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	493,00	R\$ 0,95	R\$ 1,20	R\$ 468,35
3.0		PAVIMENTAÇÃO				R\$ -	R\$ -
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	459,00	R\$ 25,14	R\$ 31,71	R\$ 11.539,26
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00) M C/ REJUNTAMENTO	M	170,00	R\$ 17,26	R\$ 21,77	R\$ 2.934,20
3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	5,10	R\$ 51,50	R\$ 64,96	R\$ 262,65
3.4	3S0332901	CONCRETO C/ CIMENTO CP32 (CONF. MAN.LANÇ)	M3	3,40	R\$ 378,95	R\$ 478,01	R\$ 1.288,43
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	170,00	R\$ 14,35	R\$ 18,10	R\$ 2.439,50
3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	18,18	R\$ 5,08	R\$ 6,41	R\$ 92,35
3.7	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M AF 06/2014	M3	0,92	R\$ 19,03	R\$ 24,00	R\$ 17,51
4.0		DIVERSOS				R\$ -	R\$ -
4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	493,00	R\$ 1,97	R\$ 2,48	R\$ 971,21
							R\$ 20.156,43

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
LOCAL: DISTRITOS DE BAIXIO, PONTA DA SERRA, MONTE ALVERNE E DOM QUINTINO

PLANILHA ORÇAMENTARIA
RUA LADEIRA DOS CORREIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO C/ BDI	TOTAL S/ BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	386,03	R\$ 0,29	R\$ 0,37	R\$ 111,95
2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ -	R\$ -
2.1	2S0211000	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	386,03	R\$ 0,95	R\$ 1,20	R\$ 366,73
3.0		PAVIMENTAÇÃO				R\$ -	R\$ -
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	362,54	R\$ 25,14	R\$ 31,71	R\$ 9.114,26
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00) M C/ REJUNTAMENTO	M	117,46	R\$ 17,26	R\$ 21,77	R\$ 2.027,36
3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	3,52	R\$ 51,50	R\$ 64,96	R\$ 181,28
3.4	3S0332901	CONCRETO C/ CIMENTO CP32 (CONF. MAN.LANÇ)	M3	2,35	R\$ 378,95	R\$ 478,01	R\$ 890,53
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	139,86	R\$ 14,35	R\$ 18,10	R\$ 2.006,99
3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	38,94	R\$ 5,08	R\$ 6,41	R\$ 197,82
3.7	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	M3	10,54	R\$ 32,40	R\$ 40,87	R\$ 341,50
3.8	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M AF 06/2014	M3	10,54	R\$ 19,03	R\$ 24,00	R\$ 200,58
4.0		DIVERSOS				R\$ -	R\$ -
4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	386,03	R\$ 1,97	R\$ 2,48	R\$ 760,48
							R\$ 16.199,48

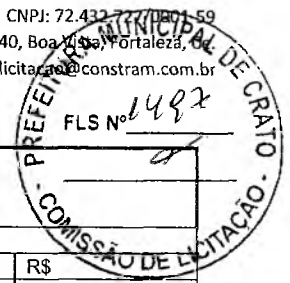
RUA ANTONIO CORREIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO C/ BDI	TOTAL S/ BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	1.268,80	R\$ 0,29	R\$ 0,37	R\$ 367,95
2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ -	R\$ -
2.1	2S0211000	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.268,80	R\$ 0,95	R\$ 1,20	R\$ 1.205,36
3.0		PAVIMENTAÇÃO				R\$ -	R\$ -
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.171,39	R\$ 25,14	R\$ 31,71	R\$ 29.448,74
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00) M C/ REJUNTAMENTO	M	487,05	R\$ 17,26	R\$ 21,77	R\$ 8.406,48
3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	14,61	R\$ 51,50	R\$ 64,96	R\$ 752,42
3.4	3S0332901	CONCRETO C/ CIMENTO CP32 (CONF. MAN.LANÇ)	M3	9,74	R\$ 378,95	R\$ 478,01	R\$ 3.690,97
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	487,05	R\$ 14,35	R\$ 18,10	R\$ 6.989,17
3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	77,39	R\$ 5,08	R\$ 6,41	R\$ 393,14
3.7	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M AF 06/2014	M3	12,93	R\$ 19,03	R\$ 24,00	R\$ 246,06
4.0		DIVERSOS				R\$ -	R\$ -
4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.268,80	R\$ 1,97	R\$ 2,48	R\$ 2.499,54
							R\$ 53.999,83

RUA PRINCIPAL (PALMEIRINHA DOS VILAR)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO C/ BDI	TOTAL S/ BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	1.682,31	R\$ 0,29	R\$ 0,37	R\$ 487,87
2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ -	R\$ -
2.1	2S0211000	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.682,31	R\$ 0,95	R\$ 1,20	R\$ 1.598,19
3.0		PAVIMENTAÇÃO				R\$ -	R\$ -
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.586,18	R\$ 25,14	R\$ 31,71	R\$ 39.876,57
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00) M C/ REJUNTAMENTO	M	480,66	R\$ 17,26	R\$ 21,77	R\$ 8.296,19
3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	14,42	R\$ 51,50	R\$ 64,96	R\$ 742,63
3.4	3S0332901	CONCRETO C/ CIMENTO CP32 (CONF. MAN.LANÇ)	M3	9,61	R\$ 378,95	R\$ 478,01	R\$ 3.641,71
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	480,66	R\$ 14,35	R\$ 18,10	R\$ 6.897,47
3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	49,22	R\$ 5,08	R\$ 6,41	R\$ 250,04
3.7	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M AF 06/2014	M3	20,34	R\$ 19,03	R\$ 24,00	R\$ 387,07

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
LOCAL: DISTRITOS DE BAIXIO, PONTA DA SERRA, MONTE ALVERNE E DOM QUINTINO
PLANILHA ORÇAMENTARIA

4.0		DIVERSOS				R\$ -	R\$ -
4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.682,31	R\$ 1,97	R\$ 2,48	R\$ 3.314,15
							R\$ 65.491,89

RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO C/ BDI	TOTAL S/ BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	200,00	R\$ 0,29	R\$ 0,37	R\$ 58,00
2		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	2S0211000	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	200,00	R\$ 0,95	R\$ 1,20	R\$ 190,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO					
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	180,00	R\$ 25,14	R\$ 31,71	R\$ 4.525,20
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00) M C/ REJUNTAMENTO	M	100,00	R\$ 17,26	R\$ 21,77	R\$ 1.726,00
3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	3,00	R\$ 51,50	R\$ 64,96	R\$ 154,50
3.4	3S0332901	CONCRETO C/ CIMENTO CP32 (CONF. MAN.LANÇ)	M3	2,00	R\$ 378,95	R\$ 478,01	R\$ 757,90
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	100,00	R\$ 14,35	R\$ 18,10	R\$ 1.435,00
3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	20,71	R\$ 5,08	R\$ 6,41	R\$ 105,21
3.7	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGIL-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	M3	6,95	R\$ 32,40	R\$ 40,87	R\$ 225,18
3.8	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M AF 06/2014	M3	6,95	R\$ 19,03	R\$ 24,00	R\$ 132,26
4.0		DIVERSOS					
4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	200,00	R\$ 1,97	R\$ 2,48	R\$ 394,00
TOTAL PONTA DA SERRA							R\$ 492.124,16

MONTE ALVERNE

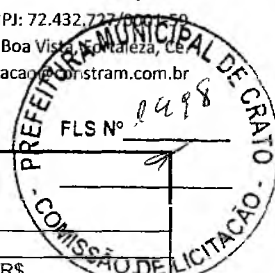
RUA DA PAZ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO C/ BDI	TOTAL S/ BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.0	74209/01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	R\$ 326,66	R\$ 412,05	R\$ 3.919,92
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	973,70	R\$ 0,29	R\$ 0,37	R\$ 282,37
2		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	2S0211000	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	973,70	R\$ 0,95	R\$ 1,20	R\$ 925,02
3.0		PAVIMENTAÇÃO					
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	914,69	R\$ 25,14	R\$ 31,71	R\$ 22.995,31
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00) M C/ REJUNTAMENTO	M	295,06	R\$ 17,26	R\$ 21,77	R\$ 5.092,74
3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	8,95	R\$ 51,50	R\$ 64,96	R\$ 460,93
3.4	3S0332901	CONCRETO C/ CIMENTO CP32 (CONF. MAN.LANÇ)	M3	5,90	R\$ 378,95	R\$ 478,01	R\$ 2.235,81
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	295,06	R\$ 14,35	R\$ 18,10	R\$ 4.234,11
3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	80,60	R\$ 5,08	R\$ 6,41	R\$ 409,45
3.7	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M AF 06/2014	M3	4,50	R\$ 19,03	R\$ 24,00	R\$ 85,64
4.0		DIVERSOS					
4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	973,70	R\$ 1,97	R\$ 2,48	R\$ 1.918,19
TOTAL MONTE ALVERNE							R\$ 42.559,49

RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO C/ BDI	TOTAL S/ BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	480,00	R\$ 0,29	R\$ 0,37	R\$ 139,20
2		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	2S0211000	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	480,00	R\$ 0,95	R\$ 1,20	R\$ 456,00

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
LOCAL: DISTRITOS DE BAIXIO, PONTA DA SERRA, MONTE ALVERNE E DOM QUINTINO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

3.0		PAVIMENTAÇÃO				R\$ -	R\$
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	432,00	R\$ 25,14	R\$ 31,71	R\$ 10.860,48
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00) M C/ REJUNTAMENTO	M	240,00	R\$ 17,26	R\$ 21,77	R\$ 4.142,40
3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	7,20	R\$ 51,50	R\$ 64,96	R\$ 370,80
3.4	3S0332901	CONCRETO C/ CIMENTO CP32 (CONF. MAN.LANÇ)	M3	4,80	R\$ 378,95	R\$ 478,01	R\$ 1.818,96
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	268,80	R\$ 14,35	R\$ 18,10	R\$ 3.857,28
3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	36,92	R\$ 5,08	R\$ 6,41	R\$ 187,55
3.7	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	M3	15,44	R\$ 32,40	R\$ 40,87	R\$ 500,26
3.8	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M AF 06/2014	M3	15,44	R\$ 19,03	R\$ 24,00	R\$ 293,82
4.0		DIVERSOS				R\$ -	R\$ -
4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	480,00	R\$ 1,97	R\$ 2,48	R\$ 945,60
						R\$	23.572,35

RUA SÃO FRANCISCO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO C/ BDI	TOTAL S/ BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	1.109,70	R\$ 0,29	R\$ 0,37	R\$ 321,81
2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ -	R\$ -
2.1	2S0211000	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.109,70	R\$ 0,95	R\$ 1,20	R\$ 1.054,22
3.0		PAVIMENTAÇÃO				R\$ -	R\$ -
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.035,72	R\$ 25,14	R\$ 31,71	R\$ 26.038,00
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00) M C/ REJUNTAMENTO	M	369,90	R\$ 17,26	R\$ 21,77	R\$ 6.384,47
3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	11,10	R\$ 51,50	R\$ 64,96	R\$ 571,65
3.4	3S0332901	CONCRETO C/ CIMENTO CP32 (CONF. MAN.LANÇ)	M3	7,40	R\$ 378,95	R\$ 478,01	R\$ 2.804,23
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	420,30	R\$ 14,35	R\$ 18,10	R\$ 6.031,31
3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	56,36	R\$ 5,08	R\$ 6,41	R\$ 286,31
3.7	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M AF 06/2014	M3	7,52	R\$ 19,03	R\$ 24,00	R\$ 143,11
4.0		DIVERSOS				R\$ -	R\$ -
4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.109,70	R\$ 1,97	R\$ 2,48	R\$ 2.186,11
						R\$	45.821,22

RUA SÃO RAIMUNDO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO C/ BDI	TOTAL S/ BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	2.108,50	R\$ 0,29	R\$ 0,37	R\$ 611,47
2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ -	R\$ -
2.1	2S0211000	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.108,50	R\$ 0,95	R\$ 1,20	R\$ 2.003,08
3.0		PAVIMENTAÇÃO				R\$ -	R\$ -
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.971,70	R\$ 25,14	R\$ 31,71	R\$ 49.568,54
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00) M C/ REJUNTAMENTO	M	684,02	R\$ 17,26	R\$ 21,77	R\$ 11.806,19
3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	20,52	R\$ 51,50	R\$ 64,96	R\$ 1.056,78
3.4	3S0332901	CONCRETO C/ CIMENTO CP32 (CONF. MAN.LANÇ)	M3	13,68	R\$ 378,95	R\$ 478,01	R\$ 5.184,04
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	812,82	R\$ 14,35	R\$ 18,10	R\$ 11.663,97
3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	155,74	R\$ 5,08	R\$ 6,41	R\$ 791,16
3.7	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	M3	41,36	R\$ 32,40	R\$ 40,87	R\$ 1.340,06
3.8	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M AF 06/2014	M3	41,36	R\$ 19,03	R\$ 24,00	R\$ 787,08
4.0		DIVERSOS				R\$ -	R\$ -
4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.108,50	R\$ 1,97	R\$ 2,48	R\$ 4.153,75
						R\$	88.966,12
TOTAL MONTE ALVERNE						R\$	200.919,18

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
LOCAL: DISTRITOS DE BAIXIO, PONTA DA SERRA, MONTE ALVERNE E DOM QUINTINO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

BAIXIO

VIA DE ACESSO AO BAIXIO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO C/ BDI	TOTAL S/ BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.0	74209/01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	R\$ 326,66	R\$ 412,05	R\$ 3.919,92
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	10.548,54	R\$ 0,29	R\$ 0,37	R\$ 3.059,08
2		DIVERSOS					
2.1	2S0211000	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	10.548,54	R\$ 0,95	R\$ 1,20	R\$ 10.021,11
							R\$ 17.000,11

PASSAGEM MOLHADA ESTACA 18

3		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ -	R\$ -
3.1	3S0830201	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	24,00	R\$ 17,00	R\$ 21,44	R\$ 408,00
4		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ -	R\$ -
4.1	88043	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 100M AF 06/2014	M3	105,00	R\$ 24,88	R\$ 31,38	R\$ 2.612,40
5		PAVIMENTAÇÃO				R\$ -	R\$ -
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	168,00	R\$ 25,14	R\$ 31,71	R\$ 4.223,52
5.2	94972	CONCRETO FCK=30MPA, TRAÇO 1:2 1:2,5 (CIMENTO/AREIAM/BRITA1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRO 600L AF 07/2016	M3	16,80	R\$ 271,32	R\$ 342,24	R\$ 4.558,18
5.3	92919	ARAMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA - 50 DE 10 MM, MONTAEM AF 12/2015	KG	1.382,08	R\$ 7,16	R\$ 9,03	R\$ 9.895,69
6		DIVERSOS				R\$ -	R\$ -
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	168,00	R\$ 1,97	R\$ 2,48	R\$ 330,96
6.2	73631	GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	56,00	R\$ 278,67	R\$ 351,51	R\$ 15.605,52
							R\$ 37.634,27

PASSAGEM MOLHADA ESTACA 38

7		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ -	R\$ -
7.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	101,77	R\$ 51,50	R\$ 64,96	R\$ 5.241,16
7.2	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M AF 06/2014	M3	132,38	R\$ 19,03	R\$ 24,00	R\$ 2.519,19
8		PAVIMENTAÇÃO				R\$ -	R\$ -
8.1	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIMENTO E AREIA 1:4	M3	101,77	R\$ 311,59	R\$ 393,04	R\$ 31.710,51
8.2	2S0530100	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	92,70	R\$ 216,42	R\$ 272,99	R\$ 20.062,13
8.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO M PISOS OU RADIERS ESPE. 5CM AF07/2016	M2	199,95	R\$ 16,85	R\$ 21,25	R\$ 3.369,16
8.4	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGIL-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	M3	44,53	R\$ 32,40	R\$ 40,87	R\$ 1.442,77
8.5	3S0337000	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	352,63	R\$ 95,88	R\$ 120,94	R\$ 33.810,16
8.6	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M AF 06/2014	M3	57,97	R\$ 19,03	R\$ 24,00	R\$ 1.103,17
9		PAVIMENTAÇÃO				R\$ -	R\$ -
9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	219,48	R\$ 25,14	R\$ 31,71	R\$ 5.517,73
9.2	94972	CONCRETO FCK=30MPA, TRAÇO 1:2 1:2,5 (CIMENTO/AREIAM/BRITA1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRO 600L AF 07/2016	M3	4,80	R\$ 271,32	R\$ 342,24	R\$ 1.302,34
9.3	92919	ARAMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA - 50 DE 10 MM, MONTAEM AF 12/2015	KG	1.702,92	R\$ 7,16	R\$ 9,03	R\$ 12.192,91
10		OBRAS DE ARTE CORRENTE				R\$ -	R\$ -
10.1	3S0830206	ASSENTAMENTO E CONFECÇÃO DE TUBO D=1,20M	M	40,00	R\$ 764,48	R\$ 964,32	R\$ 30.579,20
11		DIVERSOS				R\$ -	R\$ -
11.1	73631	GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	69,00	R\$ 278,67	R\$ 351,51	R\$ 19.228,23
							R\$ 168.078,66

(Handwritten signatures and initials)



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
LOCAL: DISTRITOS DE BAIXIO, PONTA DA SERRA, MONTE ALVERNE E DOM QUINTINO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PAVIMENTAÇÃO

1		PAVIMENTAÇÃO					
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.847,19	R\$ 25,14	R\$ 31,71	R\$ 121.858,36
1.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	M2	4.998,11	R\$ 11,76	R\$ 14,83	R\$ 58.777,77
1.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00) M C/ REJUNTAMENTO	M	3.516,18	R\$ 17,26	R\$ 21,77	R\$ 60.689,27
1.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	199,44	R\$ 51,50	R\$ 64,96	R\$ 10.271,16
1.5	3S0332901	CONCRETO C/ CIMNETO CP32	M	70,33	R\$ 378,95	R\$ 478,01	R\$ 26.649,66
1.6	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	3.876,18	R\$ 14,35	R\$ 18,10	R\$ 55.623,18
1.7	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	1.339,82	R\$ 5,08	R\$ 6,41	R\$ 6.806,29
1.8	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO- ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	M3	498,84	R\$ 32,40	R\$ 40,87	R\$ 16.162,42
1.9	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M AF 06/2014	M3	570,68	R\$ 19,03	R\$ 24,00	R\$ 10.860,04
1.10	88043	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 100M AF 06/2014	M3	648,49	R\$ 24,88	R\$ 31,38	R\$ 16.134,43
2		DIVERSOS				R\$ -	R\$ -
2.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	10.548,54	R\$ 1,97	R\$ 2,48	R\$ 20.780,62
SUBTOTAL BAIXIO							R\$ 404.613,20
TOTAL BAIXIO							R\$ 627.326,24
TODAS AS LOCALIDADES							R\$ 1.509.243,19
BDI 26,14%							R\$ 394.516,17
TOTAL GERAL							R\$ 1.903.759,36

Mercília de Souza Oliveira Araújo
Mercília de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

fr

9

C

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
 LOCAL: DISTRITOS DE BAIXIO, PONTA DA SERRA, MONTE ALVERNE E DOM QUINTINO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (EM MESES)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	31.221,65	1,64%	100,00%					
				31.221,65	-	-	-	-	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	37.504,06	1,97%	80,00%	20,00%				
				30.003,25	7.500,81				
3	PAVIMENTAÇÕES	1.499.020,12	78,74%	25,00%	25,00%	20,00%	20,00%	10,00%	
				374.755,03	374.755,03	299.804,02	299.804,02	149.902,01	
4	OBRAS DE ARTE	259.292,02	13,62%	10,00%	20,00%	50,00%	20,00%		
				25.929,20	51.858,40	129.646,01	51.858,40		
5	DIVERSOS	76.721,50	4,03%						100,00%
									76.721,50

VALORES TOTAIS	1.903.759,36	100,00%	461.909,13	434.114,25	429.450,04	351.662,43	149.902,01	76.721,50
	VALOR ACUMULADO		461.909,13	896.023,38	1.325.473,42	1.677.135,85	1.827.037,86	1.903.759,36
	% ACUMULADO		24,26%	47,07%	69,62%	88,10%	95,97%	100,00%

Hercília de Souza Oliveira Araújo
 Hercília de Souza Oliveira Araújo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
 José Ilo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNP 061664563-5



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
 LOCAL: DISTRITOS DE BAIXIO, PONTA DA SERRA, MONTE ALVERNE E DOM QUINTINO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
74209/01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO					326,66	M2		
	MAO DE OBRA								
	CARPINTEIRO	H	1,000	17,26	17,26				
	SERVENTE	H	2,000	13,02	26,04				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	43,300						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000	4,84	4,84				
	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,000	7,57	30,28				
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,000	245,03	245,03				
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110	10,82	1,19				
	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	0,010	202,72	2,02				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	283,357						
	Mão de Obra								
	43,30								
	Total L.S.								
	-								
	Mat/Serv.								
	283,36								
	Equipam.								
	BDI								
	-								
	Total Geral								
	326,66								
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,29	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,004	5,60	0,02				
	NIVELADOR	H	0,002	11,60	0,02				
	TOPOGRAFO	H	0,002	12,40	0,02				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,070						
	EQUIPAMENTOS								
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	22,06	0,04				
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	24,44	0,05				
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	60,39	0,06				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,153						
	Mão de Obra								
	0,07								
	Total L.S.								
	0,061								
	Mat/Serv.								
	-								
	Equipam.								
	0,15								
	BDI								
	-								
	Total Geral								
	0,29								
2S0211000	Regularização do subleito					0,95	M2		
	MAO DE OBRA								
	Encarreg. de pavimentação	H	0,001	35,11	0,04				
	Servente	H	0,004	8,23	0,03				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,071						
	EQUIPAMENTOS								
	Motoniveladora - (103 kW)	CHP	0,000654	169,97	0,11				
	Motoniveladora - (103 kW)	CHI	0,000535	20,11	0,01				
	Trator Agrícola - (74 kW)	CHP	0,000618	74,46	0,05				
	Trator Agrícola - (74 kW)	CHI	0,000571	14,05	0,01				
	Rolo Compactador - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (82 kW)	CHP	0,001189	116,24	0,14				
	Rolo Compactador - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (82 kW)	CHI	-	14,05	-				
	Grade de Discos - GA 24 x 24	CHP	0,000618	3,64	0,00				

42

[Handwritten signatures and initials]

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

LOCAL: DISTRITOS DE BAIXIO, PONTA DA SERRA, MONTE ALVERNE E DOM QUINTINO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	Grade de Discos - GA 24 x 25	CHI	0,000571	-	-			
	Rolo Compactador - de pneus autoprop. 25 t (98 kW)	CHP	0,000927	136,58	0,13			
	Rolo Compactador - de pneus autoprop. 25 t (98 kW)	CHI	0,000262	14,05	0,00			
	Caminhão Tanque - 10.000 l (210 kW)	CHP	0,001165	154,69	0,18			
	Caminhão Tanque - 10.000 l (210 kW)	CHI	0,000024	15,92	0,00			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,627					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	ADICIONAL	Total Geral	
		0,07	0,011	-	0,63	0,24	0,95	
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					25,14	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,600	4,88	2,93			
	CALCETEIRO	H	0,300	7,20	2,16			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,088					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	44,92	6,74			
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	45,54	6,83			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,569					
	EQUIPAMENTOS							
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	26,84	1,34			
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	71,35	0,71			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	2,056					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		5,09	4,427	13,57	2,06	-	25,14	
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO					17,26	M	
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,360	4,88	1,76			
	SERVENTE	H	0,180	7,20	1,30			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,053					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,000	11,16	11,16			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	386,30	0,39			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,546					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		3,05	2,656	11,55	-	-	17,26	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016					51,50	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	3,956	13,02	51,50			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	51,505					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		51,50	-	-	-	-	51,50	
3S0332901	Concreto c/cimento CP32 (conf.man.lanç.)					378,95	M3	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
 LOCAL: DISTRITOS DE BAIXIO, PONTA DA SERRA, MONTE ALVERNE E DOM QUINTINO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
MAO DE OBRA									
	PEDREIRO	H	1,000	12,31	12,31				
	SERVENTE	H	12,000	8,23	98,76				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	111,070						
MATERIAL/SERVIÇO									
	Cimento portland CP II-32	M3	307,000	0,37	113,59				
	Areia extraída com trator e carregadeira		0,680	5,26	3,58				
	Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h		0,770	32,50	25,03				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	142,192						
EQUIPAMENTOS									
	Transportador Manual - carrinho de mão 80 l	CHP	3,000	0,24	0,72				
	Transportador Manual - carrinho de mão 80 l	CHI	3,000	-	-				
	Caminhão Basculante - 5 m3 - 8,8 t (136 kW)	CHP	0,010	91,07	0,91				
	Caminhão Basculante - 5 m3 - 8,8 t (136 kW)	CHI	-	15,92	-				
	Caminhão Carroceria - de madeira 15 t (210 kW)	CHP	0,030	148,51	4,46				
	Caminhão Carroceria - de madeira 15 t (210 kW)	CHI	-	15,92	-				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	6,086						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	ADICIONAL	Total Geral		
			111,07	22,780	142,19	6,09	96,83	378,95	
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA						14,35	M	
MAO DE OBRA									
	SERVENTE	H	0,300	4,88	1,46				
	PEDREIRO	H	0,150	7,20	1,08				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,544						
MATERIAL/SERVIÇO									
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,001	279,13	0,20				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,020	23,94	0,48				
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,250	2,98	0,75				
	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,000	8,17	8,17				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,589						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			2,54	2,214	9,59	-	14,35		
79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO						5,08	M3	
EQUIPAMENTOS									
	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	0,030	167,09	5,08				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	5,080						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	-	5,08	-	5,08		
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016						32,40	M3	
MAO DE OBRA									
	SERVENTE	H	0,659	13,02	8,58				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,580						

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
 LOCAL: DISTRITOS DE BAIXIO, PONTA DA SERRA, MONTE ALVERNE E DOM QUINTINO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,250	9,16	11,45				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,450						
	EQUIPAMENTOS								
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006	162,68	0,97				
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003	33,89	0,10				
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,274	23,17	6,35				
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,254	19,51	4,95				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	12,368						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8,58		-	11,45	12,37	-	32,40		
88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M. AF_06/2014					19,03	M3		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,148	13,02	1,92				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,920						
	EQUIPAMENTOS								
	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,148	69,44	10,28				
	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,205	33,22	6,82				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	17,107						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,92		-	-	17,11	-	19,03		
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA					1,97	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,140	13,02	1,82				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,816						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,050	3,09	0,15				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,153						

fr

Handwritten signature

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
 LOCAL: DISTRITOS DE BAIXIO, PONTA DA SERRA, MONTE ALVERNE E DOM QUINTINO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid. Total L.S.	P.unitário Mat/Serv.	P.total Equipam.	BDI	Total Geral
			1,82	-	0,15	-	1,97
3S0830201	Limpeza de bueiro MAO DE OBRA					17,00	M
	Encarregado de turma	H	0,100	22,73	2,27		
	Servente	H	1,000	8,23	8,23		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,503				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	ADICIONAL	Total Geral
		10,50	2,154	-	-	4,34	17,00
88043	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 100M. AF_06/2014 MAO DE OBRA					24,88	M3
	SERVENTE	H	0,194	13,02	2,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,522				
	EQUIPAMENTOS						
	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,194	69,44	13,44		
	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,269	33,22	8,92		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	22,363				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		2,52	-	-	22,36	-	24,88
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 MAO DE OBRA					271,32	M3
	SERVENTE	H	2,030	13,02	26,43		
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	1,280	14,33	18,34		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	44,773				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,740	37,62	27,83		
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,510	0,44	172,26		
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,593	40,55	24,03		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	224,122				
	EQUIPAMENTOS						
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,660	2,80	1,85		

42

[Handwritten signatures and initials]



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

LOCAL: DISTRITOS DE BAIXIO, PONTA DA SERRA, MONTE ALVERNE E DOM QUINTINO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,620	0,94	0,58				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	2,429						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	44,77		-	224,12	2,43	-	271,32		
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						7,16 KG		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,012	14,11	0,17				
	ARMADOR	H	0,074	17,26	1,28				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,453						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	11,63	0,29				
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543	0,13	0,07				
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000	5,35	5,35				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,711						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,45		-	5,71	-	-	7,16		
73631	GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO						278,67 M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREITO	H	0,178	17,36	3,09				
	SERRALHEIRO	H	9,892	16,55	163,71				
	SERVENTE	H	0,147	13,02	1,92				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	168,720						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA DN 1 1/2 E 3,25MM PESO 3,61KG/M	M	4,165	26,38	109,87				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 CIMENTO AREIAM PREPARO MANUAL	M3	0,00025	311,64	0,08				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	109,950						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	168,72		-	109,95	-	-	278,67		

52

(Handwritten signatures and initials)



CONSTRAM
CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS

CNPJ: 72.432.727/0001-59

Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.

licitacao@constram.com.br

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
LOCAL: DISTRITOS DE BAIXIO, PONTA DA SERRA, MONTE ALVERNE E DOM QUINTINO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4					311,59	M3		
	MAO DE OBRA								
	PEDREITO	H	6,000	17,36	104,16				
	SERVENTE	H	6,000	13,02	78,12				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	182,280						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRUMI/FUNDAÇÃO (SEM FRETE)	M3	1,100	42,39	46,63				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 CIMENTO AREIAG PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L	M3	0,30000	275,59	82,68				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	129,310						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
	182,28		-	129,31	-	-		311,59	
2S0530100	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA					216,42	M3		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,000	12,31	12,31				
	SERVENTE	H	4,000	8,23	32,92				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	45,230						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PRODUZIDA	M3	0,800	24,89	19,91				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 CIMENTO AREIA	M3	0,32000	266,21	85,19				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	105,100						
	EQUIPAMENTOS								
	Caminhão Basculante - 10M3 15T	CHP	0,010	151,91	1,52				
	Caminhão Basculante - 10M3 15T	CHI	-	15,92	-				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	1,519						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	ADICIONAL		Total Geral	
	45,23		9,277	105,10	1,52	55,30		216,42	
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESP 5CM					16,85	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,272	17,36	4,72				
	SERVENTE	H	0,074	13,02	0,96				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,680						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PEDRA DE MÃO OU PEDR ARACHÃO PARA ARRUMI/FUNDAÇÃO (SEM FRETE)	M3	0,057	197,65	11,17				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,170						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
	5,68		-	11,17	-	-		16,85	
3S0337000	FORMA COMUM DE MADEIRA					95,88	M3		
	MAO DE OBRA								
	CARPINTEIRO	H	1,000	12,31	12,31				
	SERVENTE	H	1,000	8,23	8,23				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,540						

fe

g

XMM

Q

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
 LOCAL: DISTRITOS DE BAIXIO, PONTA DA SERRA, MONTE ALVERNE E DOM QUINTINO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total					
	MATERIAL/SERVIÇO									
	PREGOS DE FERRO 18X30	KG	0,200	4,90	0,98					
	CAIBROS DE 7,5CMX7,5CM	M	1,150	15,99	18,39					
	TABUAM DE 3 2,5X30CM	M	1,920	9,41	18,07					
	GASTALHO	M	1,290	3,14	4,05					
	DESMOLDANTE	L	0,020	7,49	0,15					
	AÇO CA25	KG	0,250	3,12	0,78					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	42,420							
	EQUIPAMENTOS									
	GRUPO GERADOR	CHP	0,180	20,71	3,73					
	GRUPO GERADOR	CHI	-	-	-					
	SERRA CIRCULAR	CHP	0,180	2,69	0,48					
	SERRA CIRCULAR	CHI	-	-	-					
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	4,212							
	Mão de Obra					Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	ADICIONAL	Total Geral
						4,213	42,42	4,21	24,50	95,88
3S0830206	ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20M								764,48	M
	MAO DE OBRA									
	PEDREIRO	H	0,833	12,31	10,26					
	SERVENTE	H	8,333	8,23	68,58					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	78,842							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	CONFECCÃO DE TUBO DE CONC. ARMADO D 1,20M CA4	M	1,000	466,43	466,43					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	466,430							
	EQUIPAMENTOS									
	CAMINHÃO BASCLANTE 3M3 8R	CHP	0,017	91,07	1,52					
	CAMINHÃO BASCLANTE 3M3 8R	CHI	-	15,92	-					
	CAMINHÃO CARROCERIA DE MAD. 15T	CHP	0,042	148,51	6,19					
	CAMINHÃO CARROCERIA DE MAD. 15T	CHI	-	15,92	-					
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	7,706							
	Mão de Obra					Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	ADICIONAL	Total Geral
						16,170	466,43	7,71	195,33	764,48
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO								11,76	M2
	MAO DE OBRA									
	CALCETEIRO	H	0,400	7,20	2,88					
	SERVENTE	H	0,300	4,88	1,46					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,344							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	AREIA VERMELHA	M3	0,080	45,54	3,64					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,640							
	Mão de Obra					Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDi	Total Geral
						4,34	3,780	3,64	-	11,76

Herculia de Souza Oliveira Araujo
 Herculia de Souza Oliveira Araujo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
 José Ilo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNP 061664563-5



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DO CRATO - CE
BDI = 26,92%
TABELA: SEINFRA 24.1 - DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTA 024 E 024.1 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1		TABELA 024	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	TOTAL	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
B	TOTAL	46,45	17,71	46,45	17,71
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	-	17,87	-
B2	Férias	3,72	-	3,72	-
B3	Auxílio -Enfermidade	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	Dias de Chuva	1,65	-	1,65	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	0,03	0,02
C	TOTAL	15,43	11,78	15,43	11,78
C1	Aviso Prévio Trabalhado	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	Férias Indenizados	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41	0,53	0,41
D	TOTAL	8,33	3,39	17,65	6,95
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,53	0,41	0,56	0,43
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68	116,33	73,24

Hercília de Souza Oliveira Araújo
Hercília de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

sc

d

C



COMPOSIÇÃO DO BDI

Cálculo do BDI - Com desoneração sobre a folha de pagamento

(Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário)

TIPOS DE SERVIÇOS COMTEMPLADOS:
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

DEMONSTRATIVO BDI - SERVIÇOS

ITEM	IDENTIFICAÇÃO	Mínimo (1º Quartil)	Máximo (3º Quartil)	Valor adotado
AC	Adm. Central	3,80%	4,67%	3,80%
S+G	Seguro e Garantia	0,32%	0,74%	0,32%
R	Riscos	0,50%	0,97%	0,50%
DF	Desp. Financeiras	1,02%	1,21%	1,02%
L	Lucro	6,64%	8,69%	6,64%
I*	Tributos	10,65%	10,65%	10,65%

*Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), cofins (3%), CPRB (4,5%) e ISS (variável, conforme o município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento)

TRIBUTOS	%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB**	4,50%
ISS***	2,50%
TOTAL	10,65%

** (contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

*** Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do iss é de 50,00% sobre o valor da obra (Decreto nº 1002001/2014-GP) e a alíquota do iss aplicável no Município é de 5,00%

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

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

CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB

TOTAL BDI =	26,14%
--------------------	---------------

Hercília de Souza Oliveira Araújo
Hercília de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.