

**CARTA PROPOSTA**

À  
Prefeitura Municipal de Caririçu- CE.  
Comissão Permanente de Licitação  
Caririçu-CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.14.01**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÇU-CEARÁ.**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.14.01**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÇU-CEARÁ**, pelo preço global de **R\$ 309.754,92 (Trezentos e nove mil, setecentos e cinquenta e quatro reais e noventa e dois centavos)**.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Juazeiro do Norte-CE, 08 de novembro de 2021.



**CONSEL**  
Construções Com. e Serviços LTDA - ME  
José Severino de Melo  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 365.007.614-68

  
Manoel Dias de Almeida Murta  
Eng. Civil  
MG: 174422-D  
RN: 14.128.7290-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS  
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE

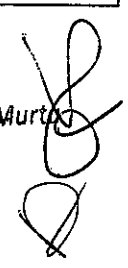
DATA: 08.11.21

TABELA: SEINFRA 027 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,49%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	RUA RAIMUNDO GONÇALO DE AQUINO - BAIRRO PERNAMBUQUINHO - SEDE						36.788,70
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						201,60
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	720,00	0,28	201,60
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						35.679,90
1.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	240,00	25,88	6.211,20
1.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	636,00	39,87	25.357,32
1.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,40	49,56	416,30
1.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,40	439,89	3.695,08
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS						907,20
1.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	720,00	1,26	907,20
2	RUA FRANCISCO FEITOSA DE LIRA - BAIRRO PERNAMBUQUINHO - SEDE						17.168,07
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						94,08
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	336,00	0,28	94,08
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						16.660,63
2.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	112,00	25,88	2.898,56
2.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	296,80	39,87	11.833,42
2.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,92	49,56	194,28
2.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,92	439,89	1.724,37
2.3	SERVIÇOS DIVERSOS						423,36
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	336,00	1,26	423,36
3	RUA MANOEL JUAZEIRO DE AGUIAR - BAIRRO PALESTINA - SEDE						55.490,43
3.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						54.114,51
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	364,00	25,88	9.420,32
3.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	964,60	39,87	38.458,60
3.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,74	49,56	631,39
3.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,74	439,89	5.604,20
3.2	SERVIÇOS DIVERSOS						1.375,92
3.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.092,00	1,26	1.375,92
4	RUA CATARINA LACERDA - BAIRRO PERNAMBUQUINHO - SEDE						11.956,33
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						65,52

  
CONSEL  
Construções Com. e Serviços LTDA - ME  
José Severino de Melo  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 355.007.514-68

  
Manoel Dias de Almeida Murta  
Eng. Civil  
M6: 174422-D  
RM: 14128.7290-1




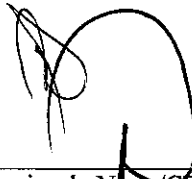
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	234,00	0,28	234,00
<b>4.2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
4.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	78,00	25,88	2.018,64
4.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	206,70	39,87	8.241,13
4.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,73	49,56	135,30
4.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,73	439,89	1.200,90
<b>4.3 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	234,00	1,26	294,84
<b>5 RUA JOSÉ HAMILTON PEREIRA FEITOSA - BAIRRO JOSÉ AGOSTINHO - SEDE</b>							
<b>5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	372,00	0,28	104,16
<b>5.2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
5.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	124,00	25,88	3.209,12
5.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	328,60	39,87	13.101,28
5.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,34	49,56	215,09
5.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,34	439,89	1.909,12
<b>5.3 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	372,00	1,26	468,72
<b>6 RUA S.D.O. 01 - BAIRRO ABILIO UNIAS - SEDE</b>							
<b>6.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	102,00	0,28	28,56
<b>6.2 TERRAPLENAGEM</b>							
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	102,00	2,31	235,62
<b>6.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
6.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	34,00	25,88	879,92
6.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	90,10	39,87	3.592,29
6.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,19	49,56	58,98
6.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,19	439,89	523,47
<b>6.4 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	102,00	1,26	128,52
<b>7 RUA S.D.O. 02 - ST. CEDRON - SEDE</b>							
<b>7.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	137,81	0,28	38,59
<b>7.2 TERRAPLENAGEM</b>							
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	137,81	2,31	318,34
<b>7.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
7.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	44,10	25,88	1.141,61

**CONSEL**  
Construções Com. e Serviços LTDA - ME  
José Severino de Melo  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 355.007.514-68

Manoel Dias de Almeida Murta  
Engenheiro  
ME: 174422-D  
RN: 14.128.7290-1


7.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	122,37	39,87	162,24
7.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,54	49,56	51,10
7.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,54	439,89	441,43
7.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>173,64</b>
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	137,81	1,26	139,07
8	<b>JOSÉ CAZUZA DE OLIVEIRA - CONJUNTO PADRE VICENTE - SEDE</b>						<b>10.894,70</b>
8.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>57,12</b>
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	204,00	0,28	204,28
8.2	<b>TERRAPLENAGEM</b>						<b>471,24</b>
8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	204,00	2,31	206,31
8.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>10.109,30</b>
8.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	68,00	25,88	93,88
8.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,20	39,87	220,07
8.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,38	49,56	51,94
8.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,38	439,89	442,27
8.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>257,04</b>
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	204,00	1,26	205,26
9	<b>ANTONIO GONÇALVES DA COSTA - BAIRRO JOSÉ AGOSTINHO - SEDE</b>						<b>33.722,97</b>
9.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>184,80</b>
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	660,00	0,28	660,28
9.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>32.706,57</b>
9.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	220,00	25,88	245,88
9.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	583,00	39,87	622,87
9.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,70	49,56	57,26
9.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,70	439,89	447,59
9.3	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>831,60</b>
9.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	660,00	1,26	661,26
10	<b>RUA HEROÍNA TAVARES - TRECHO 2 - BAIRRO ABÍLIO UNIAS</b>						<b>6.711,89</b>
10.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>35,56</b>
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	127,00	0,28	127,28
10.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>6.516,31</b>
10.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	50,00	25,88	75,88
10.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	109,50	39,87	149,37
10.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,75	49,56	51,31
10.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,75	439,89	441,64
10.3	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>160,02</b>
10.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	127,00	1,26	128,26

  
Construções Com. e Serviços LTDA - ME  
José Severino de Melo  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 355.007.514-68


  
Manoel Dias de Almeida  
Eng. Civil  
MG. 174422-D  
RN: 14.128.7290-1

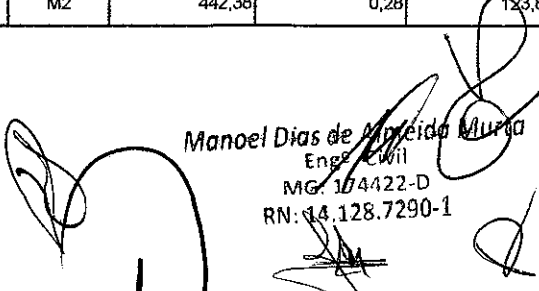
11	ESTRADA DE ACESSO AO ST. MULUNGU - TRECHO 01						6.629,07
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						35,00
11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	125,00	0,28	35,00
11.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						6.436,57
11.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	50,00	25,88	1.294,00
11.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	107,50	39,87	4.286,03
11.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,75	49,56	86,73
11.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,75	439,89	769,81
11.3	SERVIÇOS DIVERSOS						157,50
11.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	125,00	1,26	157,50
12	ESTRADA DE ACESSO AO ST. MULUNGU - TRECHO 02						14.543,92
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						72,80
12.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	260,00	0,28	72,80
12.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						14.143,52
12.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	130,00	25,88	3.364,40
12.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	214,50	39,87	8.552,12
12.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,55	49,56	225,50
12.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,55	439,89	2.001,50
12.3	SERVIÇOS DIVERSOS						327,60
12.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	260,00	1,26	327,60
13	RUA JOAQUIM DANIEL - BICO DA ARARA - SEDE						11.136,83
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						58,80
13.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	210,00	0,28	58,80
13.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						10.813,43
13.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	84,00	25,88	2.173,92
13.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,60	39,87	7.200,52
13.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,94	49,56	145,71
13.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,94	439,89	1.293,28
13.3	SERVIÇOS DIVERSOS						264,60
13.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	210,00	1,26	264,60
14	RUA S.D.O. 01- BAIRRO PALESTINA - SEDE						6.131,45
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						33,60
14.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	120,00	0,28	33,60
14.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						5.946,65
14.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	40,00	25,88	1.035,20
14.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	106,00	39,87	4.226,32

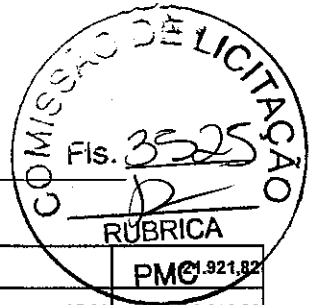
  
CONSEL  
Construções Com. e Serviços LTDA - ME  
José Severino de Melo  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 355.007.514-68

  
Manoel Dias de Almeida Murto  
Eng. Civil  
MG: 174422-D  
RN: 14.128.7290-1

14.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,40	49,56	69,38
14.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,40	439,89	615,85
<b>14.3</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>151,20</b>
14.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	120,00	1,26	151,20
<b>15</b>	<b>RUA S.D.O. 02- BAIRRO N.S. DO CARMO - SEDE</b>						<b>12.179,39</b>
<b>15.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>68,60</b>
15.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	245,00	0,28	68,60
<b>15.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>11.802,09</b>
15.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	70,00	25,88	1.811,60
15.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	220,50	39,87	8.791,34
15.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,45	49,56	121,42
15.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,45	439,89	1.077,73
<b>15.3</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>308,70</b>
15.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	245,00	1,26	308,70
<b>16</b>	<b>RUA SANTA BÁRBARA - BAIRRO ZÉ AGOSTINHO - SEDE</b>						<b>5.522,46</b>
<b>16.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>32,20</b>
16.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	115,00	0,28	32,20
<b>16.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>5.181,56</b>
16.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	98,90	25,88	2.559,53
16.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	46,00	39,87	1.834,02
16.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,61	49,56	79,79
16.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,61	439,89	708,22
<b>16.3</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>308,70</b>
16.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	245,00	1,26	308,70
<b>17</b>	<b>RUA MIGUEL XAVIER - BAIRRO ZÉ AGOSTINHO - SEDE</b>						<b>26.516,25</b>
<b>17.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>140,00</b>
17.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	500,00	0,28	140,00
<b>17.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>25.746,25</b>
17.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	200,00	25,88	5.176,00
17.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	430,00	39,87	17.144,10
17.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,00	49,56	346,92
17.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,00	439,89	3.079,23
<b>17.3</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>630,00</b>
17.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	1,26	630,00
<b>18</b>	<b>RUA MARIA VIEIRA ARAÚJO - BAIRRO PERNANBUQUINHO - SEDE</b>						<b>22.603,09</b>
<b>18.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>123,87</b>
18.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	442,38	0,28	123,87

  
CONSEL  
Construções Com. e Serviços LTDA - ME  
José Severino de Melo  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 355.007.514-68

  
Manoel Dias de Almeida Moura  
Eng. Civil  
MG. 1074422-D  
RN: 14.128.7290-1



18.2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							PMG 1.921,82
18.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	147,46	25,86	3.816,26
18.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	390,77	39,87	15.580,00
18.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,16	49,56	255,73
18.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,16	439,89	2.269,83
<b>18.3 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>557,40</b>
18.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	442,38	1,26	557,40
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>64.852,81</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>244.902,11</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>309.754,92</b>
(Trezentos e nove mil, setecentos e cinquenta e quatro reais e noventa e dois centavos)							

*Jose*  
CONSEL  
Construções Com. e Serviços LTDA - ME  
José Severino de Melo  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 355.007.514-68

Manoel Dias de Almeida Murta  
Eng. Civil  
MG: 179.422-D  
RN: 14.128.7290-1

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS**  
**LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE**

**1.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63,7300	0,0637
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5900	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1700	0,0023
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0672</b>
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00344000	16,7700	0,0577
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00172000	24,8600	0,0428
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00172000	30,3400	0,0522
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1527</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,22</b>

**1.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

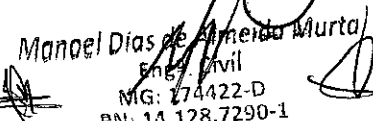
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12900000	20,7700	2,6793
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21500000	15,5500	3,3433
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,0226</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9600	2,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,9600</b>
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8700	0,9675
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	289,5100	9,8433
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5600	0,1317
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,4400	0,5316
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>11,4741</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,46</b>

**1.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,7200	1,0360
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,2000	0,7220
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,7580</b>
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25800000	20,7700	5,3587
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	15,5500	8,0238
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,3825</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	52,3600	7,8540
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,8100	8,5215
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,3755</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,52</b>

**1.2.3. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

  
**CONSEL**  
Construções Com. e Serviços LTDA - ME  
José Severino de Melo  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 355.007.514-68

  
Manoel Dias de Almeida Murta  
Eng. Civil  
MG: 174422-D  
RN: 14.128.7290-1



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51980000	15,5500	39,1829
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,1829</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,18</b>

1.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	15,5500	133,7300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>133,7300</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	58,0500	45,1629
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	65,5200	63,2792
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>214,0421</b>
<b>VALOR:</b>						<b>347,77</b>

1.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06450000	15,5500	1,0030
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,0030</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,00</b>

2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63,7300	0,0637
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5900	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1700	0,0023
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0672</b>


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00344000	16,7700	0,0577
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00172000	24,8600	0,0428
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00172000	30,3400	0,0522
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1527</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,22</b>

2.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12900000	20,7700	2,6793
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21500000	15,5500	3,3433
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,0226</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9600	2,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,9600</b>

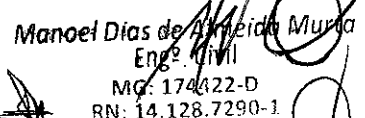
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8700	0,9675
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	289,5100	9,8433
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5600	0,1317
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,4400	0,5316
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>11,4741</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,46</b>

  
Construções Com. e Serviços LTDA - ME  
José Severino de Melo  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 355.007.514-68

Manoel Dias de Almeida Moura  
Engº Civil  
MG: 174422-D  
RN: 14.128.7290-1

2.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,7200	1,0360
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,2000	0,7220
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7580
MAO DE OBRA						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25800000	20,7700	5,3567
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	15,5500	8,0238
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3825
MATERIAL						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	52,3600	7,8540
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,8100	8,5215
TOTAL MATERIAL:						16,3755
VALOR:						31,52
2.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51980000	15,5500	39,1829
TOTAL MAO DE OBRA:						39,1829
VALOR:						39,18
2.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	15,5500	133,7300
TOTAL MAO DE OBRA:						133,7300
MATERIAL						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	58,0500	45,1629
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	65,5200	63,2792
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
TOTAL MATERIAL:						214,0421
VALOR:						347,77
2.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06450000	15,5500	1,0030
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0030
VALOR:						1,00
3.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12900000	20,7700	2,6793
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21500000	15,5500	3,3433
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0226
MATERIAL						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9600	2,9600
TOTAL MATERIAL:						2,9600
SERVICO						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8700	0,9675
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	289,5100	9,8433

  
CONSEL  
Construções Com. e Serviços LTDA - ME  
José Severino de Melo  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 355.007.514-68

  
Manoel Dias de Almeida Moura  
Eng.º Civil  
MG: 174422-D  
RN: 14.128.7290-1

Matriz: Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 – São José, Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63.024-730

✉ construtoraconsel@hotmail.com  
Tels.: (88) 99921-6335 | 98832-4191



C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000		0,1317
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000		5316
						11,4741
						20,46

### 3.1.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,7200	1,0360
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,2000	0,7220
						1,7580
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25800000	20,7700	5,3587
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	15,5500	8,0238
						13,3825
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	52,3600	7,8540
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,8100	8,5215
						16,3755
						31,52

### 3.1.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51980000	15,5500	39,1829
						39,1829
						39,18

### 3.1.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	15,5500	133,7300
						133,7300
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	58,0500	45,1629
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	65,5200	63,2792
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
						214,0421
						347,77

### 3.2.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06450000	15,5500	1,0030
						1,0030
						1,00

### 4.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63,7300	0,0637
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5900	0,0012
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1700	0,0023
						0,0672
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**CONSEL**  
Construções Com. e Serviços LTDA - ME  
José Severino de Melo  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 355.007.514-68

Manoel Dias de Almeida Murta  
Eng.º Civil  
MG: 174422-D  
RN: 14.128.7290-1

Matriz: Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 – São José, Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63.024-730

✉ construtoraconsel@hotmail.com  
Tels.: (88) 99921-6335 | 98832-4191

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00344000	16,7700	0,0577
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00172000	24,0000	0,0428
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00172000	30,3400	0,0522
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1527</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,22</b>

#### 4.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12900000	20,7700	2,6793
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21500000	15,5500	3,3433
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,0226</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9600	2,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,9600</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8700	0,9675
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	289,5100	9,8433
J3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5600	0,1317
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,4400	0,5316
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>11,4741</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,46</b>

#### 4.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)


EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,7200	1,0360
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,2000	0,7220
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,7580</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25800000	20,7700	5,3587
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	15,5500	8,0238
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,3825</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	52,3600	7,8540
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,8100	8,5215
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,3755</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,52</b>

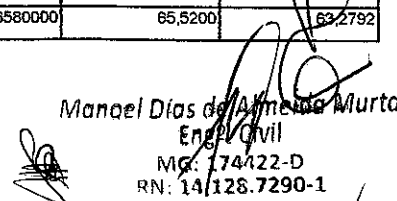
#### 4.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51980000	15,5500	39,1829
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,1829</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,18</b>

#### 4.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	15,5500	133,7300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>133,7300</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	58,0500	45,1829
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	65,5200	63,2792

  
CONSEL  
Construções Com. e Serviços LTDA - ME  
José Severino de Melo  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 355.007.514-68

  
Manoel Dias de Almeida Murta  
Eng.º Civil  
MG: 174122-D  
RN: 14/128.7290-1

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
TOTAL MATERIAL:						214,0421
VALOR:						347,77

**4.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06450000	15,5500	1,0030
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0030
VALOR:						1,00

**5.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

<b>EQUIPAMENTO</b>						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63,7300	0,0637
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5900	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1700	0,0023
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0672

<b>MAO DE OBRA</b>						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00344000	16,7700	0,0577
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00172000	24,8600	0,0428
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00172000	30,3400	0,0522
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1527
VALOR:						0,22

**5.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12900000	20,7700	2,6793
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21500000	15,5500	3,3433
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0226

<b>MATERIAL</b>						
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9600	2,9600
TOTAL MATERIAL:						2,9600

<b>SERVICO</b>						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8700	0,9675
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	289,5100	9,8433
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5600	0,1317
C32784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,4400	0,5316
TOTAL SERVICO:						11,4741
VALOR:						20,46

**5.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

<b>EQUIPAMENTO</b>						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,7200	1,0360
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,2000	0,7220
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7580

<b>MAO DE OBRA</b>						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25800000	20,7700	5,3587
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	15,5500	8,0238
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3825

<b>MATERIAL</b>						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	52,3600	7,8540

**CONSEL**  
Construções Com. e Serviços LTDA - ME  
José Severino de Melo  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 355.007.514-68

Manoel Dias de Almeida Murta  
Eng. Civil  
MG/174422-D  
RN: 14.128.7290-1

Matriz: Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 - São José, Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63.024-730

✉ construtoraconsel@hotmail.com  
Tels.: (88) 99921-6335 | 98832-4191



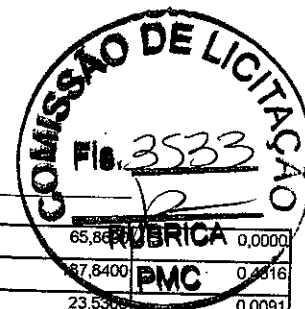
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000		8,5215
						TOTAL MATERIAL: 16,3755
						VALOR: 31,52
<b>5.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51980000	15,5500	39,1829
						TOTAL MAO DE OBRA: 39,1829
						VALOR: 39,18
<b>5.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	15,5500	133,7300
						TOTAL MAO DE OBRA: 133,7300
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	58,0500	45,1629
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	65,5200	63,2792
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
						TOTAL MATERIAL: 214,0421
						VALOR: 347,77
<b>5.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06450000	15,5500	1,0030
						TOTAL MAO DE OBRA: 1,0030
						VALOR: 1,00
<b>6.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	63,7300	0,0637
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5900	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1700	0,0023
						TOTAL EQUIPAMENTO: 0,0672
<b>MAO DE OBRA</b>						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00344000	16,7700	0,0577
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00172000	24,8600	0,0428
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00172000	30,3400	0,0522
						TOTAL MAO DE OBRA: 0,1527
						VALOR: 0,22
<b>6.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	41,8700	0,0472
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	137,2200	0,5489
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	53,4500	0,1179
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	154,4700	0,0555
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	48,0600	0,0813
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	147,1000	0,1282
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3300	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,5100	0,0077

**CONSEL**  
Construções Com. e Serviços LTDA - ME  
José Severino de Melo  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 355.007.514-68

Manoel Dias de Almeida Murta  
Eng. Civil  
MG: 174422-D  
RN: 14.128.7290-1

Matriz: Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 - São José, Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63.024-730

✉ construtoraconsel@hotmail.com  
Tels.: (88) 99921-6335 | 98832-4191



10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,8400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	87,8400	0,2316
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,5300	0,0091
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	83,8400	0,1827
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,6610</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01102564	15,5500	0,1714
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1714</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,83</b>

**6.3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12900000	20,7700	2,6793
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21500000	15,5500	3,3433
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,0226</b>

<b>MATERIAL</b>						
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9600	2,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,9600</b>

<b>SERVICO</b>						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8700	0,9675
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	289,5100	9,8433
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5600	0,1317
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,4400	0,5316
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>11,4741</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,46</b>

**6.3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

<b>EQUIPAMENTO</b>						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,7200	1,0360
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,2000	0,7220
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,7580</b>

<b>MAO DE OBRA</b>						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25800000	20,7700	5,3587
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	15,5500	8,0238
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,3825</b>

<b>MATERIAL</b>						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	52,3600	7,8540
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,8100	8,5215
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,3755</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,62</b>

**6.3.3. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

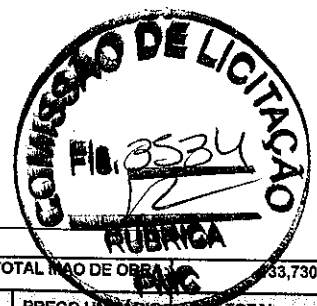
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51980000	15,5500	39,1829
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,1829</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,18</b>

**6.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	15,5500	133,7300

**CONSEL**  
Construções Com. e Serviços LTDA - ME  
José Severino de Melo  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 335.007.514-68

Manoel Dias de Almeida Murta  
Eng. Civil  
MG: 17.4422-D  
RN: 14.128.7290-1



						TOTAL MAO DE OBRA	63,7300
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	58,0500	45,1629	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	65,5200	63,2792	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000	
						TOTAL MATERIAL:	214,0421
						VALOR:	347,77

6.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

						TOTAL MAO DE OBRA	1,0030
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06450000	15,5500	1,0030	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,0030
						VALOR:	1,00

7.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

						TOTAL EQUIPAMENTO	0,0672
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63,7300	0,0637	
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5900	0,0012	
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1700	0,0023	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0672

						TOTAL MAO DE OBRA	0,1527
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00344000	16,7700	0,0577	
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00172000	24,8600	0,0428	
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00172000	30,3400	0,0522	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,1527
						VALOR:	0,22


7.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

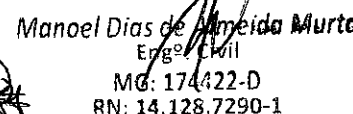
						TOTAL EQUIPAMENTO	1,6610
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	41,8700	0,0472	
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	137,2200	0,5489	
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	53,4500	0,1179	
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	154,4700	0,0555	
I0810	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	48,0600	0,0813	
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	147,1000	0,1282	
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3300	0,0009	
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,5100	0,0077	
I0842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,8600	0,0000	
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	187,8400	0,4816	
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,5300	0,0091	
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	83,8400	0,1827	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	1,6610

						TOTAL MAO DE OBRA	0,1714
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01102564	15,5500	0,1714	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,1714
						VALOR:	1,83

7.3.1. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

						TOTAL MAO DE OBRA	2,6733
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12900000	20,7700	2,6733	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,6733

  
CONSEL  
Construções Com. e Serviços LTDA - ME  
José Severino de Melo  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 355.007.514-68

  
Manoel Dias de Almeida Murta  
Eng.º Civil  
MG: 174422-D  
RN: 14.128.7290-1





12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21500000	15,5500	3,2433	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,0226
<b>MATERIAL</b>							
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9600	2,9600	
						TOTAL MATERIAL:	2,9600
<b>SERVICO</b>							
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8700	0,9675	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	289,5100	9,8433	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5800	0,1317	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,4400	0,5316	
						TOTAL SERVICIO:	11,4741
						VALOR:	20,46

**7.3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

<b>EQUIPAMENTO</b>							
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,7200	1,0360	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,2000	0,7220	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	1,7580
<b>MAO DE OBRA</b>							
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25800000	20,7700	5,3587	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	15,5500	8,0238	
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,3825
<b>MATERIAL</b>							
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	52,3600	7,8540	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,8100	8,5215	
						TOTAL MATERIAL:	16,3755
						VALOR:	31,52

**7.3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

<b>MAO DE OBRA</b>							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51980000	15,5500	39,1829	
						TOTAL MAO DE OBRA:	39,1829
						VALOR:	39,18

**7.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

<b>MAO DE OBRA</b>							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	15,5500	133,7300	
						TOTAL MAO DE OBRA:	133,7300
<b>MATERIAL</b>							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	58,0500	45,1629	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	65,5200	63,2792	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000	
						TOTAL MATERIAL:	214,0421
						VALOR:	347,77

**7.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06450000	15,5500	1,0030	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,0030
						VALOR:	1,00

*Jose*  
**CONSEL**  
Construções Com. e Serviços LTDA - ME  
José Severino de Melo  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 365.007.514-68

*Manoel Dias de Almeida Murta*  
Eng. Civil  
MG: 174422-D  
RN: 14.128.7290-1

Matriz: Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 – São José, Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63.024-730

✉ construtoraconsel@hotmail.com  
Tels.: (88) 99921-6335 | 98832-4191



8.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63,7300	0,0637
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5900	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1700	0,0023
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0672
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00344000	16,7700	0,0577
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00172000	24,8600	0,0428
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00172000	30,3400	0,0522
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1527
VALOR:						0,22
8.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	41,8700	0,0472
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	137,2200	0,5489
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	53,4500	0,1179
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	154,4700	0,0555
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	48,0600	0,0813
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	147,1000	0,1282
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3300	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,5100	0,0077
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,8600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	187,8400	0,4816
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,5300	0,0091
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	83,8400	0,1827
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6610
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01102564	15,5500	0,1714
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1714
VALOR:						1,83
8.3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12900000	20,7700	2,6793
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21500000	15,5500	3,3433
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0226
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9600	2,9600
TOTAL MATERIAL:						2,9600
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8700	0,9675
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	289,5100	9,8433
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5600	0,1317
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,4400	0,5316
TOTAL SERVICOS:						11,4741
VALOR:						20,46

*Jose*  
CONSEL  
Construções Com. e Serviços LTDA - ME  
José Severino de Melo  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 355.007.514-68

*Manoel Dias de Almeida Murta*  
Eng. Civil  
MG: 474422-D  
RN: 14.128.7290-1

Matriz: R. Maria Ana Pereira, 233, sala 01 - São José, Igarapé do Norte/CE | CEP: 63.024-730

✉ construtoraconsel@hotmail.com  
Tels.: (88) 99921-6335 | 98832-4191



**8.3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,7200	1,0360
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,2000	0,7220
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,7580</b>
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25800000	20,7700	5,3587
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	15,5500	8,0238
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,3825</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	52,3600	7,8540
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,8100	8,5215
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,3755</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,52</b>

**8.3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51980000	15,5500	39,1829
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,1829</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,18</b>

**8.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	15,5500	133,7300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>133,7300</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	58,0500	45,1629
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	65,5200	63,2792
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>214,0421</b>
<b>VALOR:</b>						<b>347,77</b>

**8.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06450000	15,5500	1,0030
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,0030</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,00</b>

**9.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63,7300	0,0637
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5900	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1700	0,0023
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0672</b>
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00344000	16,7700	0,0577
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00172000	24,8600	0,0428
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00172000	30,3400	0,0522
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1527</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,22</b>

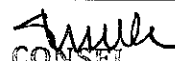
*Consel*  
CONSEL  
Construções Com. e Serviços LTDA - ME  
José Severino de Melo  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 356.007.514-68


Manoel Dias de Almeida Moura  
ENGENHEIRO  
RG: 174422-D  
RN: 14.128.7290-1

Matriz: Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 - São José, Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63.024-730

✉ construtoraconsel@hotmail.com  
Tels.: (88) 99921-6335 | 98832-4191

9.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12900000	20,7700	2,6793
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21500000	15,5500	3,3433
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0226
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9600	2,9600
TOTAL MATERIAL:						2,9600
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8700	0,9675
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	289,5100	9,8433
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5600	0,1317
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,4400	0,5316
TOTAL SERVICOS:						11,4741
VALOR:						20,46
C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,7200	1,0360
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,2000	0,7220
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7580
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25800000	20,7700	5,3587
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	15,5500	8,0238
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3825
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	52,3600	7,8540
11600	PEDRA DE MAO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,8100	8,5215
TOTAL MATERIAL:						16,3755
VALOR:						31,52
9.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51980000	15,5500	39,1829
TOTAL MAO DE OBRA:						39,1829
VALOR:						39,18
9.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	15,5500	133,7300
TOTAL MAO DE OBRA:						133,7300
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	58,0500	45,1629
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	65,5200	63,2192
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
TOTAL MATERIAL:						214,0421
VALOR:						347,77
9.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						

  
**CONSEL**  
 Construções Com. e Serviços LTDA - ME  
 José Severino de Melo  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 355.007.514-68

  
 Manoel Dias da Almeida Moura  
 Eng. Civil  
 MG: 174422-D  
 RN: 14.128.7290-1

Matriz: Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 – São José Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63.024-730

✉ construtoraconsel@hotmail.com  
 Tels.: (88) 99921-6335 | 98832-4191



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08450000	15,5500	1,0030
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,0030
<b>VALOR:</b>						1,00
<b>10.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)</b>						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63,7300	0,0637
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5900	0,0012
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1700	0,0023
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,0672
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00344000	16,7700	0,0577
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00172000	24,8600	0,0428
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00172000	30,3400	0,0522
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,1927
<b>VALOR:</b>						0,22
<b>10.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12900000	20,7700	2,6793
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21500000	15,5500	3,3433
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,0226
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9600	2,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,9600
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8700	0,9675
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	289,5100	9,8433
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5600	0,1317
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,4400	0,5316
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						11,4741
<b>VALOR:</b>						20,46
<b>10.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)</b>						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,7200	1,0360
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,2000	0,7220
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,7580
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25800000	20,7700	5,3587
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	15,5500	8,0238
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						13,3825
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	52,3600	7,8540
I1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,8100	8,5215
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						16,3755
<b>VALOR:</b>						31,52
<b>10.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)</b>						

**CONSEL**  
Construções Com. e Serviços LTDA - ME  
José Severino de Melo  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 355.007.514-68

Manoel Dias de Almeida Murta  
Eng. Civil  
MG: 1744322-D  
RN: 14.128.7290-1



**CONSEL**  
CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ: 11.122.391/0001-33 | CGF: 06.400287-0



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51980000	15,5500	39,1829
TOTAL MAO DE OBRA:						39,1829
VALOR:						39,18
10.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	15,5500	133,7300
TOTAL MAO DE OBRA:						133,7300
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	58,0500	45,1629
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	65,5200	63,2792
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
TOTAL MATERIAL:						214,0421
VALOR:						347,77
10.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06450000	15,5500	1,0030
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0030
VALOR:						1,00
11.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63,7300	0,0637
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5900	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1700	0,0023
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0672
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00344000	16,7700	0,0577
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00172000	24,8600	0,0428
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00172000	30,3400	0,0522
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1527
VALOR:						0,22
11.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12900000	20,7700	2,6793
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21500000	15,5500	3,3433
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0226
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9600	2,9600
TOTAL MATERIAL:						2,9600
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8700	0,9675
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	289,5100	9,8433
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5600	0,1317
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,4400	0,5316
TOTAL SERVICOS:						11,4741
VALOR:						20,49

**CONSEL**  
Construções Com. e Serviços LTDA - ME  
José Severino de Melo  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 355.007.514-68

Manoel Dias da Almeida Murta  
Engº Civil  
MG: 174422-D  
RN: 14428.7290-1

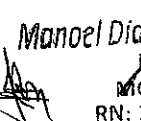
Matriz: Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 - São José, Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63.024-730

✉ construtoraconsel@hotmail.com  
Tels.: (88) 99921-6335 | 98832-4191



11.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,7200	1,0360
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,2000	0,7220
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7580
MAO DE OBRA						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25800000	20,7700	5,3587
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	15,5500	8,0238
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3825
MATERIAL						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	52,3600	7,8540
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,8100	8,5215
TOTAL MATERIAL:						16,3755
VALOR:						31,52
11.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51980000	15,5500	39,1829
TOTAL MAO DE OBRA:						39,1829
VALOR:						39,18
11.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	15,5500	133,7300
TOTAL MAO DE OBRA:						133,7300
MATERIAL						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	58,0500	45,1629
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	65,5200	63,2792
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
TOTAL MATERIAL:						214,0421
VALOR:						347,77
11.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06450000	15,5500	1,0030
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0030
VALOR:						1,00
12.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63,7300	0,0637
I0758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5900	0,0012
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1700	0,0023
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0672
MAO DE OBRA						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00344000	16,7700	0,0577
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00172000	24,8600	0,0428
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00172000	30,3400	0,0522
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1527

  
CONSEL  
Construções Com. e Serviços LTDA - ME  
José Severino de Melo  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 355.007.514-68

  
Manoel Dias de Almeida Murta  
Engº Civil  
MG: 174422-D  
RN: 14.128.7290-1

Matriz: Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 – São José, Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63.024-730

✉ construtoraconsel@hotmail.com  
Tels.: (88) 99921-6335 | 98832-4191

							VALOR:	0,22
<b>12.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>								
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12900000	20,7700	2,6793		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21500000	15,5500	3,3433		
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,0226</b>	
<b>MATERIAL</b>								
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9600	2,9600		
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,9600</b>	
<b>SERVICO</b>								
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8700	0,9675		
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	289,5100	9,8433		
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5600	0,1317		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,4400	0,5316		
						<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>11,4741</b>	
						<b>VALOR:</b>	<b>20,46</b>	
<b>12.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>								
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,7200	1,0360		
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,2000	0,7220		
						<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,7580</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>								
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25800000	20,7700	5,3587		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	15,5500	8,0238		
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,3825</b>	
<b>MATERIAL</b>								
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	52,3600	7,8540		
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,8100	8,5215		
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>16,3755</b>	
						<b>VALOR:</b>	<b>31,52</b>	
<b>12.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>								
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51980000	15,5500	39,1829		
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>39,1829</b>	
						<b>VALOR:</b>	<b>39,18</b>	
<b>12.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>								
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	15,5500	133,7300		
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>133,7300</b>	
<b>MATERIAL</b>								
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	58,0500	45,1629		
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	65,5200	63,2792		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	05,6000		
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>214,0421</b>	
						<b>VALOR:</b>	<b>347,77</b>	

CONSEL  
Construções Com. e Serviços LTDA - ME  
José Severino de Meio  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 355.007.514-68

Manoel Dias de Almeida Murta  
Eng. Civil  
MG: 174.122-D  
RN: 14.128.7290-1



12.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06450000	15,5500	1,0030
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,0030</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,00</b>

13.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63,7300	0,0637
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5900	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1700	0,0023
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0672</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00344000	16,7700	0,0577
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00172000	24,8600	0,0428
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00172000	30,3400	0,0522
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1527</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,22</b>

13.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12900000	20,7700	2,6793
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21500000	15,5500	3,3433
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,0226</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9600	2,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,9600</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8700	0,9675
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	289,5100	9,8433
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5600	0,1317
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,4400	0,5316
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>11,4741</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,46</b>

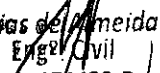
13.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,7200	1,0360
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,2000	0,7220
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,7580</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25800000	20,7700	5,3587
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	15,5500	8,0238
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,3825</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	52,3600	7,8540
11600	PEDRA DE MÁO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,8100	8,5215
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,3755</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,52</b>

  
CONSEL  
Construções Com. e Serviços LTDA - ME  
José Severino de Melo  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 355.007.514-62

  
Manoel Dias de Almeida Murta  
ENGRº CIVIL  
MG: 174422-D  
RN: 14.128.7250-1

13.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51980000	15,5500	39,1829
TOTAL MAO DE OBRA:						39,1829
VALOR:						39,18

13.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	15,5500	133,7300
TOTAL MAO DE OBRA:						133,7300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	58,0500	45,1629
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	65,5200	63,2792
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
TOTAL MATERIAL:						214,0421
VALOR:						347,77

13.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06450000	15,5500	1,0030
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0030
VALOR:						1,00

14.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63,7300	0,0637
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5900	0,0012
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1700	0,0023
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0672

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00344000	16,7700	0,0577
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00172000	24,8600	0,0428
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00172000	30,3400	0,0522
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1527
VALOR:						0,22

14.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12900000	20,7700	2,6793
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21500000	15,5500	3,3433
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0226

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9600	2,9600
TOTAL MATERIAL:						2,9600

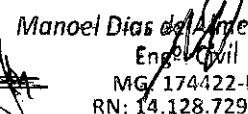
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8700	0,9675
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	289,5100	9,8433
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5600	0,1317
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,4400	0,5316
TOTAL SERVICOS:						11,4741

  
CONSEL  
Construções Com. e Serviços LTDA - ME  
José Severino de Melo  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 385.007.514-68

Manoel Dias de Almeida Murta  
Eng. Civil  
MG: 174422-D  
RN: 14.128.7290-1

14.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,7200	1,0360
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,2000	0,7220
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7580
MAO DE OBRA						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25800000	20,7700	5,3587
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	15,5500	8,0238
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3825
MATERIAL						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	52,3600	7,8540
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,8100	8,5215
TOTAL MATERIAL:						16,3755
VALOR:						31,52
14.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51980000	15,5500	39,1829
TOTAL MAO DE OBRA:						39,1829
VALOR:						39,18
14.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	15,5500	133,7300
TOTAL MAO DE OBRA:						133,7300
MATERIAL						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	58,0500	45,1629
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	65,5200	63,2792
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
TOTAL MATERIAL:						214,0421
VALOR:						347,77
14.2.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06450000	15,5500	1,0030
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0030
VALOR:						1,00
15.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63,7300	0,0637
I0758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5900	0,0012
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1700	0,0023
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0672
MAO DE OBRA						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00344000	16,7700	0,0577
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00172000	24,8600	0,0428
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00172000	30,3400	0,0522

  
CONSEL  
Construções Com. e Serviços LTDA - ME  
José Severino de Melo  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 355.007.514-62

  
Manoel Dias da Almeida Murta  
Eng. Civil  
MG/174422-D  
RN: 14.128.7290-1

Matriz: Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 - São José, Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63.024-730

✉ construtoraconsel@hotmail.com  
Tels.: (88) 99921-6335 | 98832-4191

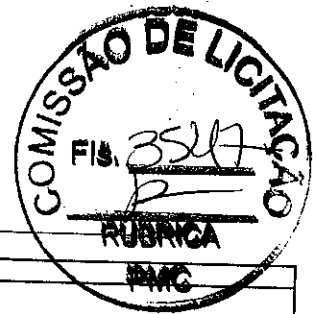
TOTAL MAO DE OBRA:							PNC	0,1527
VALOR:								0,22
<b>15.2.1. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>								
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12900000	20,7700	2,6793		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21500000	15,5500	3,3433		
TOTAL MAO DE OBRA:							6,0226	
<b>MATERIAL</b>								
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9600	2,9600		
TOTAL MATERIAL:							2,9600	
<b>SERVICO</b>								
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8700	0,9675		
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	289,5100	9,8433		
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5600	0,1317		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,4400	0,5316		
TOTAL SERVICOS:							11,4741	
VALOR:							20,46	
<b>15.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>								
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,7200	1,0360		
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,2000	0,7220		
TOTAL EQUIPAMENTO:							1,7680	
<b>MAO DE OBRA</b>								
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25800000	20,7700	5,3587		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	15,5500	8,0238		
TOTAL MAO DE OBRA:							13,3825	
<b>MATERIAL</b>								
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	52,3600	7,8540		
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,8100	8,5215		
TOTAL MATERIAL:							16,3755	
VALOR:							31,52	
<b>C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>								
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51980000	15,5500	39,1829		
TOTAL MAO DE OBRA:							39,1829	
VALOR:							39,18	
<b>15.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>								
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,50000000	15,5500	133,7300		
TOTAL MAO DE OBRA:							133,7300	
<b>MATERIAL</b>								
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	58,0500	45,1629		
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	65,5200	63,2792		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000		
TOTAL MATERIAL:							214,0421	
VALOR:							347,77	

**CONSEL**  
Construções Com. e Serviços LTDA - ME  
José Severino de Melo  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 355.007.514-68

Manoel Dias de Almeida Murta  
Eng. Civil  
MG: 174122-D  
RN: 14.128.7290-1

Matriz: Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 - São José, Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63.024-730

✉ construtoraconsel@hotmail.com  
Tels.: (88) 99921-6335 | 98832-4191



15.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06450000	15,5500	1,0030
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,0030</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,00</b>
16.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63,7300	0,0637
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5900	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1700	0,0023
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0672</b>
MAO DE OBRA						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00344000	16,7700	0,0577
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00172000	24,8600	0,0428
2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00172000	30,3400	0,0522
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1527</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,22</b>
16.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12900000	20,7700	2,6799
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21500000	15,5500	3,3433
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,0226</b>
MATERIAL						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9600	2,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,9600</b>
SERVICO						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8700	0,9675
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	289,5100	9,8433
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5600	0,1317
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,4400	0,5316
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>11,4741</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,46</b>
16.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,7200	1,0360
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,2000	0,7220
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,7580</b>
MAO DE OBRA						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25800000	20,7700	5,3587
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	15,5500	8,0238
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,3825</b>
MATERIAL						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	52,3600	7,8540
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,8100	8,5215
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,3755</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,52</b>

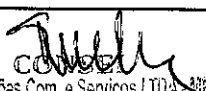
**CONSEL**  
Construções Com. e Serviços LTDA - ME  
José Severino de Melo  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 355.007.514-68

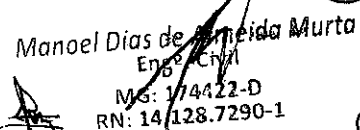
Manoel Dias de Almeida Murta  
Engº Civil  
ME: 174422-D  
RN: 14.128.7290-1

Matriz: Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 - São José, Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63.024-730

✉ construtoraconsel@hotmail.com  
Tels.: (88) 99921-6335 | 98832-4191

16.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51980000	15,5500	39,1829
TOTAL MAO DE OBRA:						39,1829
VALOR:						39,18
16.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	15,5500	133,7300
TOTAL MAO DE OBRA:						133,7300
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	58,0500	45,1629
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	65,5200	63,2792
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
TOTAL MATERIAL:						214,0421
VALOR:						347,77
16.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06450000	15,5500	1,0030
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0030
VALOR:						1,00
17.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63,7300	0,0637
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5900	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1700	0,0023
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0672
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00344000	16,7700	0,0577
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00172000	24,8600	0,0428
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00172000	30,3400	0,0522
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1527
VALOR:						0,22
17.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12900000	20,7700	2,6793
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21500000	15,5500	3,3433
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0226
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9600	2,9600
TOTAL MATERIAL:						2,9600
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8700	0,9675
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	289,5100	9,8433
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5600	0,1317
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,4400	0,5316

  
Construções Com. e Serviços LTDA - ME  
José Severino de Melo  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 355.097.514-68

  
Manoel Dias de Almeida Murta  
Eng.º Civil  
MG: 174422-D  
RN: 14128.7290-1

Matriz: Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 – São José, Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63.024-730

✉ construtoraconsel@hotmail.com  
Tels.: (88) 99921-6335 | 98832-4191

				TOTAL SERVIÇO:	11,4741
				VALOR:	20,46

17.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,7200	1,0360
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,2000	0,7220
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7580
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25800000	20,7700	5,3597
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	15,5500	8,0238
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3825
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	52,3600	7,8540
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,8100	8,5215
TOTAL MATERIAL:						16,3755
VALOR:						31,52

17.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51980000	15,5500	39,1829
TOTAL MAO DE OBRA:						39,1829
VALOR:						39,18

17.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	15,5500	133,7300
TOTAL MAO DE OBRA:						133,7300
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	58,0500	45,1629
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	65,5200	63,2792
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
TOTAL MATERIAL:						214,0421
VALOR:						347,77

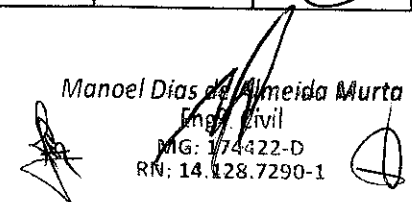
17.2.5. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06450000	15,5500	1,0030
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0030
VALOR:						1,00

18.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63,7300	0,0637
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5900	0,0012
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1700	0,0023
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0672
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00344000	16,7700	0,0077
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00172000	24,8600	0,0428

  
CONSEL  
Construções Com. e Serviços LTDA - ME  
José Severino de Melo  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 355.007.514-68

  
Manoel Dias de Almeida Murta  
Eng. Civil  
MG: 174422-D  
RN: 14.128.7290-1

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00172000	90,3400	0,0522
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1527
VALOR:						0,22

18.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12900000	20,7700	2,6793
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21500000	15,5500	3,3433
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0226
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9600	2,9600
TOTAL MATERIAL:						2,9600
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8700	0,9675
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	289,5100	9,8433
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5600	0,1317
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,4400	0,5316
TOTAL SERVICOS:						11,4741
VALOR:						20,46

18.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,7200	1,0360
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,2000	0,7220
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7580
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25800000	20,7700	5,3587
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	15,5500	8,0238
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3825
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	52,3600	7,8540
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,8100	8,5215
TOTAL MATERIAL:						16,3755
VALOR:						31,52

18.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51980000	15,5500	39,1829
TOTAL MAO DE OBRA:						39,1829
VALOR:						39,18

18.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	15,5500	133,7300
TOTAL MAO DE OBRA:						133,7300
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	58,0500	45,1629
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	65,5200	63,2792
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
TOTAL MATERIAL:						214,0421

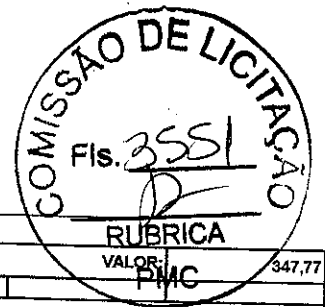
**CONSEL**  
Construções Com. e Serviços LTDA - ME  
José Severino de Melo  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 035.007.514-63

Manoel Dias de Almeida Murta  
Eng. Civil  
MG: 174422-D  
RN: 14.128.7290-1

Matriz: Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 - São José, Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63.024-730

✉ construtoraconsel@hotmail.com  
Tels.: (88) 99921-6335 | 98832-4191





18.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)							
MAO DE OBRA							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,06450000	15,5500	1,0030
TOTAL MAO DE OBRA:							1,0030
VALOR:							1,00

*Jose*  
 CONSEL  
 Construções Com. e Serviços LTDA - ME  
 José Severino de Melo  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 355.007.514-68

*Manoel Dias de Almeida Murta*  
 Eng. Civil  
 MG: 174422-D  
 RN: 14.138.7290-1

*[Handwritten signatures and marks]*

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS**  
**LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	RUA RAIMUNDO GONÇALO DE AQUINO - BAIRRO PERNAMBUQUINHO - SEDE	36.788,70	80,00%	20,00%				100,00' %
			29.430,96	7.357,74				36.788,70
2	RUA FRANCISCO FEITOSA DE LIRA - BAIRRO PERNAMBUQUINHO - SEDE	17.168,07	80,00%	20,00%				100,00' %
			13.734,46	3.433,61				17.168,07
3	RUA MANOEL JUAZEIRO DE AGUIAR - BAIRRO PALESTINA - SEDE	55.490,43				60,00%	40,00%	100,00' %
						33.294,26	22.196,17	65.490,43
4	RUA CATARINA LACERDA - BAIRRO PERNAMBUQUINHO - SEDE	11.956,33		100,00%				100,00' %
				11.956,33				11.956,33
5	RUA JOSÉ HAMILTON PEREIRA FEITOSA - BAIRRO JOSÉ AGOSTINHO - SEDE	19.007,49			40,00%	60,00%		100,00' %
					7.603,00	11.404,49		19.007,49
6	RUA S.D.O. 01 - BAIRRO ABILIO UNIAS - SEDE	5.447,36			100,00%			100,00' %
					5.447,36			5.447,36
7	RUA S.D.O. 02 - ST. CEDRON - SEDE	7.304,52			100,00%			100,00' %
					7.304,52			7.304,52
8	JOSÉ CAZUZA DE OLIVEIRA - CONJUNTO PADRE VICENTE - SEDE	10.894,70			100,00%			100,00' %
					10.894,70			10.894,70
9	ANTONIO GONÇALVES DA COSTA - BAIRRO JOSÉ AGOSTINHO - SEDE	33.722,97				30,00%	70,00%	100,00' %
						10.116,89	23.606,08	33.722,97
10	RUA HEROÍNA TAVARES - TRECHO 2 - BAIRRO ABÍLIO UNIAS	6.711,89					100,00%	100,00' %
							6.711,89	6.711,89
11	ESTRADA DE ACESSO AO ST. MULUNGU - TRECHO 01	6.629,07	100,00%					100,00' %
			6.629,07					6.629,07
12	ESTRADA DE ACESSO AO ST. MULUNGU - TRECHO 02	14.543,92			100,00%			100,00' %
					14.543,92			14.543,92
13	RUA JOAQUIM DANIEL - BICO DA ARARA - SEDE	11.136,83			40,00%	60,00%		100,00' %
					4.454,73	6.682,10		11.136,83
14	RUA S.D.O. 01- BAIRRO PALESTINA - SEDE	6.131,45	100,00%					100,00' %
			6.131,45					6.131,45
15	RUA S.D.O. 02- BAIRRO N.S. DO CARMO - SEDE	12.179,39		100,00%				100,00' %
				12.179,39				12.179,39
16	RUA SANTA BÁRBARA - BAIRRO ZÉ AGOSTINHO - SEDE	5.522,46	100,00%					100,00' %
			5.522,46					5.522,46
17	RUA MIGUEL XAVIER - BAIRRO ZÉ AGOSTINHO - SEDE	26.516,25		100,00%				100,00' %
				26.516,25				26.516,25
	RUA MARIA VIEIRA ARAÚJO - BAIRRO PERNAMBUQUINHO - SEDE	22.603,09			60,00%	40,00%		100,00' %
					13.561,85	9.041,24		22.603,09
		309.754,92	61.448,40	61.443,32	63.810,08	70.538,98	52.514,14	309.754,92
			61.448,40	122.891,72	186.701,80	257.240,78	309.754,92	

*Assinatura*  
**CONSEL**  
Construções Com. e Serviços LTDA - ME  
José Severino de Melo  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 355.007.514-68

*Assinatura*  
**Manoel Dias de Almeida Murta**  
Eng. Civil  
MG: 174422-D  
RN: 14.128.7290-1

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS  
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,82</b>

	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	6,84
	<b>TOTAL</b>	<b>7,34</b>

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB(4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 26,49%**

**$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$**

*Handwritten signature*  
CONSEL  
Construções Com. e Serviços LTDA - ME  
José Severino de Melo  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 355.007.514-68

*Handwritten signature*  
Manoel Dias de Almeida Murta  
Eng.º Civil  
MG: 174422-D  
RN: 14.128.7290-1

*Handwritten signatures and initials*

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS**  
**LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE**


COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

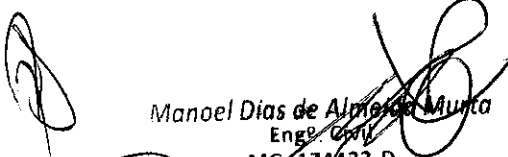
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
<b>A + B + C + D</b>

  
**CONSEL**  
Construções Com. e Serviços LTDA - ME  
José Severino de Melo  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 365.007.514-68

  
Manoel Dias de Almeida Mouta  
Eng. Civil  
MG 174422-D  
RN: 14.128.7290-1