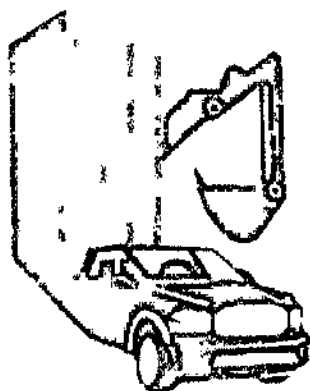




**SÓ**  
CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES



## PROPOSTA DE PREÇOS



**SÓ**

CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES

*J*

*RP*

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 24.332.350/00013  
Rua Morelra da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE  
FONE: 88 99229.6909 / 88 2151.0590 | soconstrucao1@hotmail.com

*GP*



**SÓ**  
CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES



À  
Comissão Permanente de Licitação – CPL  
NOVA RUSSAS/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP026/20.

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS – CEARÁ.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP025/20, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, pelo preço global de R\$ 229.227,63 (DUZENTOS E VINTE E NOVE MIL E DUZENTOS E VINTE E SETE REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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.

CRATEÚS-CE, 10 DE AGOSTO DE 2020.

  
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
24.332.350/0001-13  
Francisco José Guilherme Junior  
CPF: 011.941.883-54  
Proprietário





SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 24.332.350/0001-13  
Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE  
FONE: 88 99229.6909 / 88 2151.0590 | soconstrucao1@hotmail.com



# SÓ

## CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE  
**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS RUSSAS**  
 LOCAL: BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 DATA: 13/08/2020  
 BDI = 24,00%  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA

**ORÇAMENTO - BAIRRO UNIVERSIDADE**

ITE M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
<b>AV. PREFEITO JOSÉ ROSA - BAIRRO UNIVERSIDADE</b>										
									<b>91.825,28</b>	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>1.512,93</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	144,78	34,75	179,53	1.077,18	
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.875,98	0,21	0,05	0,26	435,75	
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									<b>19.977,07</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.675,98	0,08	0,01	0,07	117,32	
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,03	35,81	8,55	44,16	310,44	
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	248,12	64,06	15,37	79,43	19.549,31	
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									<b>68.441,45</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.840,80	29,80	7,10	36,70	60.217,36	
3.2	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	234,40	18,72	4,49	23,21	5.440,42	
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,03	319,33	76,64	395,97	2.783,67	
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									<b>1.893,83</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.875,98	0,91	0,22	1,13	1.893,83	
<b>RUA MANOEL ASDIAS EVANGELISTA - BAIRRO UNIVERSIDADE</b>										
									<b>14.900,09</b>	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>67,33</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	144,78	34,75	179,53	0,00	
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	258,96	0,21	0,05	0,26	67,33	
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									<b>3.072,72</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	258,96	0,08	0,01	0,07	18,13	
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,99	35,81	8,55	44,16	87,88	
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,35	64,06	15,37	79,43	2.966,71	
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									<b>11.467,42</b>

*Handwritten signatures and initials*



# SÓ

## CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINF RA	M2	249,00	29,60	7,10	36,70	292,62
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINF RA	M	66,40	18,72	4,49	23,21	1.541,14
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINF RA	M3	1,90	319,33	76,64	395,97	787,06
4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								292,62
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINF RA	M2	256,96	0,91	0,22	1,13	292,62

### RUA HERMINIO FRANCISCO DE PAULA (TRECHO 01) - BAIRRO UNIVERSIDADE

									31.148,16
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								141,78
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINF RA	M2	0,00	144,78	34,75	179,53	0,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINF RA	M2	545,31	0,21	0,05	0,26	141,78
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								6.485,33
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINF RA	M2	545,31	0,07	0,02	0,09	49,08
2.2	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINF RA	M3	3,94	35,61	8,55	44,16	173,99
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINF RA	M3	78,64	64,06	15,37	79,43	6.262,26
3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								23.899,39
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINF RA	M2	525,60	29,60	7,10	36,70	19.289,52
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINF RA	M	131,40	18,72	4,49	23,21	3.049,79
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINF RA	M3	3,94	319,32	76,64	395,96	1.560,06
4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								621,65
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINF RA	M2	545,31	0,92	0,22	1,14	621,65

### RUA HERMINIO FRANCISCO DE PAULA (TRECHO 02) - BAIRRO UNIVERSIDADE

									20.921,41
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								95,28
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINF RA	M2	0,00	144,78	34,75	179,53	0,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINF RA	M2	368,45	0,21	0,05	0,26	95,28
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								4.350,87
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINF RA	M2	368,45	0,06	0,01	0,07	25,65
2.2	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINF RA	M3	2,65	35,61	8,55	44,16	117,02
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINF RA	M3	52,98	64,06	15,37	79,43	4.208,20
3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								16.061,17
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINF RA	M2	353,20	29,60	7,10	36,70	12.962,44
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINF RA	M	88,30	18,72	4,49	23,21	2.049,44
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINF RA	M3	2,65	319,32	76,64	395,96	1.049,29
4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								414,09

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 24.332.950/00013

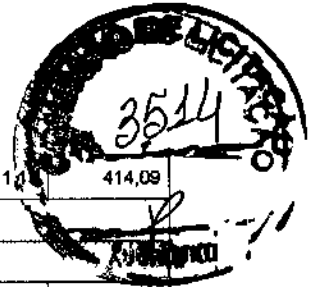
Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE

FONE: 88 99229.6909 / 88 21510590 | soconstrucao1@hotmail.com



# SÓ

## CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINF RA	M2	366,45	0,91	0,22	1,13	414,09
<b>RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - BARRIO UNIVERSIDADE</b>									
									<b>19.424,35</b>
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>86,10</b>
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINF RA	M2	0,00	144,78	34,75	179,53	0,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINF RA	M2	331,16	0,21	0,05	0,26	86,10
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>3.923,47</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINF RA	M2	331,16	0,06	0,01	0,07	23,18
2.2	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINF RA	M3	2,92	35,81	8,55	44,16	128,85
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINF RA	M3	47,48	64,06	15,37	79,43	3.771,34
3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>15.040,57</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINF RA	M2	316,55	29,81	7,11	36,72	11.623,72
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINF RA	M	97,40	18,72	4,49	23,21	2.260,65
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINF RA	M3	2,92	319,32	78,84	395,98	1.156,20
4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>374,21</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINF RA	M2	331,16	0,91	0,22	1,13	374,21
<b>RUA ANTÔNIO CARLOS - BARRIO UNIVERSIDADE</b>									
									<b>26.773,15</b>
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>121,93</b>
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINF RA	M2	0,00	144,78	34,75	179,53	0,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINF RA	M2	468,95	0,21	0,05	0,26	121,93
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>5.567,88</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINF RA	M2	468,95	0,06	0,01	0,07	32,83
2.2	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINF RA	M3	3,39	35,81	8,55	44,16	149,70
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINF RA	M3	67,80	64,06	15,37	79,43	5.385,35
3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>20.583,43</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINF RA	M2	462,00	29,80	7,10	36,70	18.588,40
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINF RA	M	113,00	18,72	4,49	23,21	2.622,73
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINF RA	M3	3,39	319,32	78,84	395,98	1.342,30
4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>529,91</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINF RA	M2	468,95	0,91	0,22	1,13	529,91
<b>RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02 - BARRIO UNIVERSIDADE</b>									
									<b>24.235,20</b>
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>106,23</b>

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

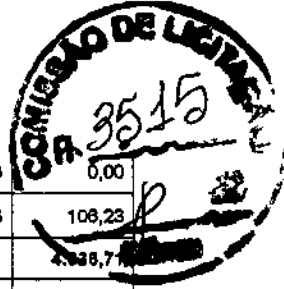
CNPJ: 24.332.350/00013

Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE

FONE: 88 99229.6909 / 88 2151.0590 | soconstrucao1@hotmail.com




# SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

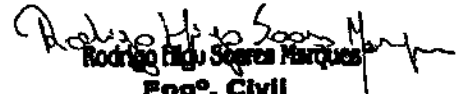


1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINF RA	M2	0,00	144,78	34,75	179,53	0,00	
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINF RA	M2	408,56	0,21	0,05	0,26	108,23	
2	MOVIMENTO DE TERRA								2.938,71	
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINF RA	M2	408,56	0,08	0,01	0,07	28,60	
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINF RA	M3	3,89	35,61	8,55	44,16	171,78	
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINF RA	M3	58,37	64,06	15,37	79,43	4.636,33	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								18.830,59	
3.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINF RA	M2	389,10	29,60	7,10	36,70	14.279,97	
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINF RA	M	129,70	18,72	4,49	23,21	3.010,34	
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINF RA	M3	3,89	319,32	76,64	395,96	1.540,28	
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								481,67	
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINF RA	M2	408,56	0,91	0,22	1,13	481,67	
									VALOR ORÇAMENTO:	184.883,83
									VALOR BDI TOTAL:	44.343,80
									VALOR TOTAL:	229.227,63

DUZENTOS E VINTE E NOVE MIL E DUZENTOS E VINTE E SETE REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS

CRATEÚS-CE, 10 DE AGOSTO DE 2020.

  
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
24.332.350/0001-13  
Francisco José Guilherme Junior  
CPF: 011.941.883-54  
Proprietário

  
Rodrigo Hugo Soares Marques  
Eng.º Civil  
CREA-CE Nº 333556

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 24.332.350/0001-13  
Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE  
FONE: 88 99229.6909 / 88 2151.0590 | soconstrucao1@hotmail.com



**SÓ**  
CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
 RUSSAS  
 LOCAL: BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 DATA: 13/08/2020  
 BDI = 24,00%  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**AV. PREFEITO JOSÉ ROSA - BAIRRO UNIVERSIDADE**

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83998974	7,13	13,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,12</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,93838457	33,16	31,12
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,91998487	21,46	19,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,13983192	16,44	68,06
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13799773	11,28	1,55

<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>120,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>133,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>144,78</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>34,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>179,53</b>

**1.2. 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	0,00090480	62,47	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00180961	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00180961	1,41	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,06</b>

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 24.332.350/0001-3  
 Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE  
 FONE: 88 99229.6909 / 88 2151.0590 | soconstrucao1@hotmail.com

*Handwritten signature/initials*



# SÓ

CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES

COMBUSTÃO  
R\$ 351,70

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00361921	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00180961	1,50	0,00
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00180961	16,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,21
VALOR BDI (24.00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,26

**2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHR)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00025741	195,11	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00051482	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,06
VALOR BDI (24.00%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,07

**2.2. C1286 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SFRVNTF	SEINFRA	H	2,69568843	7,13	19,23
TOTAL MAO DE OBRA:					19,23
VALOR SEM ENCARGOS:					19,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,38
VALOR COM ENCARGOS:					35,61
VALOR BDI (24.00%):					8,55
VALOR COM BDI:					44,16

**2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03220011	100,10	3,22
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03220011	30,62	0,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,21

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800316	7,13	6,89
TOTAL MAO DE OBRA:					6,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

070





# SÓ

## CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,01200331	46,00	46,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>46,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>39,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>85,14</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>15,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>100,51</b>

### 3.1. C2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04598738	16,67	0,77
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00919748	67,06	0,62
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,39</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27592429	9,63	2,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55184857	7,13	3,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,60</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13796214	46,00	6,35
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13796214	66,85	9,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,57</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>23,56</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>6,04</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>29,60</b>	
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>7,10</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>36,70</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13798431	9,63	1,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22999052	7,13	1,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,97</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,91998209	3,00	2,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,76</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22999052	2,26	0,52
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01379843	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE IAZIDA	SEINFRA	M3	0,03403860	3,59	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (5/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03127871	234,39	7,33
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>8,23</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,96</b>	

*Handwritten signatures and initials.*



# SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

COMISSÃO DE LIC.  
CFR 2519

VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,70
VALOR COM ENCARGOS:	18,11
VALOR BDI (24.00%):	4,49
VALOR COM BDI:	23,21

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19885800	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:						65,62
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,71574895	51,00	36,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,88652229	76,75	68,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	202,39687600	0,46	93,10
TOTAL MATERIAL:						197,79
VALOR SEM ENCARGOS:						263,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						55,92
VALOR COM ENCARGOS:						319,33
VALOR BDI (24.00%):						76,64
VALOR COM BDI:						395,97

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06888886	7,13	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:						0,49
VALOR SEM ENCARGOS:						0,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,42
VALOR COM ENCARGOS:						0,91
VALOR BDI (24.00%):						0,22
VALOR COM BDI:						1,13

RUA MANOEL ABDIAS EVANGELISTA - BAIRRO UNIVERSIDADE						
1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83996974	7,13	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:						13,12
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,93838457	33,18	31,12
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,91998487	21,46	19,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,13993192	16,44	68,08
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13799773	11,28	1,55
TOTAL MATERIAL:						120,47
VALOR SEM ENCARGOS:						133,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,19

OP



# SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

COMISSÃO DE  
C.F.R. 3520  
Ribeiro

VALOR COM ENCARGOS:	144,78
VALOR BDI (24.00%):	34,78
VALOR COM BDI:	179,53

1.2. 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	0,00090480	62,47	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00180981	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00180981	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00381921	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00180981	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00180981	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,21
VALOR BDI (24.00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,26

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00025741	186,11	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00051482	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (24.00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,07

2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89568843	7,13	19,23
TOTAL MAO DE OBRA:						19,23
VALOR SEM ENCARGOS:						19,23
VALOR ENCARGOS (35.20%):						16,38
VALOR COM ENCARGOS:						35,61
VALOR BDI (24.00%):						8,55

990



# SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



VALOR COM BDI: 44,16

### 2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03220011	100,10	3,22
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03220011	30,62	0,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,21
MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96600316	7,13	6,89
TOTAL MAO DE OBRA:						6,89
MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,01200331	46,00	46,55
TOTAL MATERIAL:						46,55
VALOR SEM ENCARGOS:						57,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,41
VALOR COM ENCARGOS:						64,06
VALOR BDI (24.00%):						15,37
VALOR COM BDI:						79,43

### 3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04598738	16,67	0,77
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00919748	67,06	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,39
MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27592429	9,63	2,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55184857	7,13	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13796214	48,00	6,35
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13796214	66,85	9,22
TOTAL MATERIAL:						15,57
VALOR SEM ENCARGOS:						23,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						29,60
VALOR BDI (24.00%):						7,10
VALOR COM BDI:						36,70

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

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13799431	9,63	1,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22999052	7,13	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,97

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

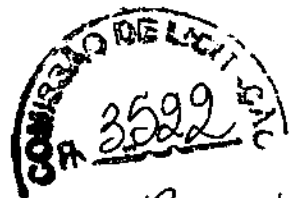
CNPJ: 24.332.350/0001-13

Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE

FONE: 88 99229.6909 / 88 2151.0590 | soconstrucao1@hotmail.com



# SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	SEINFRA	M	0,91996209	3,00	2,76
TOTAL MATERIAL:					2,76

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,22999052	2,28	0,52
C2784	SEINFRA	M3	0,01379943	18,90	0,26
C3211	SEINFRA	M3	0,03403860	3,59	0,12
C3268	SEINFRA	M3	0,03127871	234,39	7,33

TOTAL SERVIÇO:	8,23
VALOR SEM ENCARGOS:	13,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,76
VALOR COM ENCARGOS:	18,72
VALOR BDI (24.00%):	4,49
VALOR COM BDI:	23,21

### 3.3. C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	9,19985800	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:					65,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,71574895	51,00	36,50
10280	SEINFRA	M3	0,88852229	76,75	68,19
10805	SEINFRA	KG	202,39687600	0,48	93,10

TOTAL MATERIAL:	197,79
VALOR SEM ENCARGOS:	283,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	55,92
VALOR COM ENCARGOS:	339,33
VALOR BDI (24.00%):	76,64
VALOR COM BDI:	395,97

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,06888886	7,13	0,49

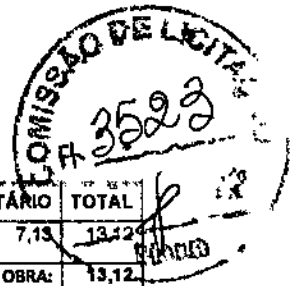
TOTAL MAO DE OBRA:	0,49
VALOR SEM ENCARGOS:	0,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	0,91
VALOR BDI (24.00%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,13

### RUA HERMÍNIO FRANCISCO DE PAULA (TRECHO 01) - BARRIO UNIVERSIDADE

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)



# SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83996974	7,13	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:						13,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,93838457	33,16	31,12
11300	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,81898487	21,48	18,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,13993192	16,44	68,06
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13799773	11,28	1,55
TOTAL MATERIAL:						120,47
VALOR SEM ENCARGOS:						133,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,19
VALOR COM ENCARGOS:						144,78
VALOR BDI (24.00%):						34,75
VALOR COM BDI:						179,53

## 1.2. 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	0,00090400	62,47	0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00180981	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00180981	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00381921	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00180981	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00180981	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,21
VALOR BDI (24.00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,26

## 2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00030013	185,11	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00080027	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,07

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 24.332.350/0001-13

Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE

FONE: 88 99229.6909 / 88 2151.0590 | soconstrucao1@hotmail.com



# SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
G.F. 3524

0,02  
0,09

VALOR BDI (24.00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

## 2.2. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,69588843	7,13	19,23
TOTAL MAO DE OBRA:						19,23
VALOR SEM ENCARGOS:						19,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,38
VALOR COM ENCARGOS:						35,61
VALOR BDI (24.00%):						8,55
VALOR COM BDI:						44,16

## 2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03220011	100,10	3,22
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03220011	30,62	0,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,21
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96600316	7,13	6,89
TOTAL MAO DE OBRA:						6,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,01200331	48,00	48,55
TOTAL MATERIAL:						48,55
VALOR SEM ENCARGOS:						57,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,41
VALOR COM ENCARGOS:						64,06
VALOR BDI (24.00%):						16,37
VALOR COM BDI:						79,43

## 3.1. 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	0,04598738	16,87	0,77
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00919748	67,06	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,39
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27592429	9,63	2,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55184857	7,13	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13796214	46,00	6,35
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13796214	68,85	9,22
TOTAL MATERIAL:						15,57

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 24.332.350/0001-3

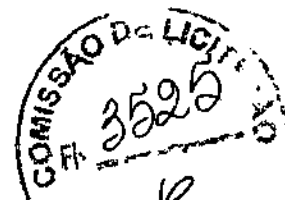
Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE

FONE: 88 99229.6909 / 88 2151.0590 | soconstrucao1@hotmail.com

GP



# SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



VALOR SEM ENCARGOS:	29,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,04
VALOR COM ENCARGOS:	29,80
VALOR BDI (24.00%):	7,10
VALOR COM BDI:	36,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13799431	9,63	1,33
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22999052	7,13	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:					2,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,91996208	3,00	2,76
TOTAL MATERIAL:					2,76

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22999052	2,26	0,52
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01379943	18,90	0,26
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03403660	3,59	0,12
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03127871	234,39	7,33

TOTAL SERVIÇO:	8,23
VALOR SEM ENCARGOS:	13,96
VALOR ENCARGOS (86.20%):	4,76
VALOR COM ENCARGOS:	18,72
VALOR BDI (24.00%):	4,49
VALOR COM BDI:	23,21

### 3.3. C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,19957040	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:					65,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,71572658	51,00	36,50
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,88849451	76,75	68,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	202,39054880	0,46	93,10

TOTAL MATERIAL:	197,79
VALOR SEM ENCARGOS:	263,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	55,91
VALOR COM ENCARGOS:	319,32
VALOR BDI (24.00%):	78,84
VALOR COM BDI:	398,96

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

*Handwritten signatures and initials.*





# SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06984592	7,13	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:						0,50
VALOR SEM ENCARGOS:						0,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,42
VALOR COM ENCARGOS:						0,92
VALOR BDI (24.00%):						0,22
VALOR COM BDI:						1,14

RUA HERMÍNIO FRANCISCO DE PAULA (TRECHO 02) - BAIRRO UNIVERSIDADE						
1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83996974	7,13	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:						13,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,93838457	33,18	31,12
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,91998497	21,46	19,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,13993192	18,44	88,06
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13799773	11,28	1,55
TOTAL MATERIAL:						120,47
VALOR SEM ENCARGOS:						133,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,19
VALOR COM ENCARGOS:						144,78
VALOR BDI (24.00%):						34,75
VALOR COM BDI:						179,53

1.2. 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	0,00090480	62,47	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00180981	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00180981	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00381921	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00180981	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00180981	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,21
VALOR BDI (24.00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,26



# SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00025741	195,11	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00051482	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (24.00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,07

2.2. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,69568843	7,13	19,23
TOTAL MAO DE OBRA:						19,23
VALOR SEM ENCARGOS:						19,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,38
VALOR COM ENCARGOS:						35,61
VALOR BDI (24.00%):						8,55
VALOR COM BDI:						44,16

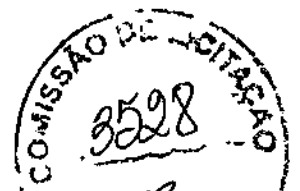
2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03220011	100,10	3,22
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03220011	30,62	0,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,21
MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800318	7,13	6,89
TOTAL MAO DE OBRA:						6,89
MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,01200331	46,00	46,55
TOTAL MATERIAL:						46,55
VALOR SEM ENCARGOS:						57,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,41
VALOR COM ENCARGOS:						64,08
VALOR BDI (24.00%):						15,37
VALOR COM BDI:						79,43

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

GP



**SÓ**  
CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04598736	16,67	0,77
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00919748	87,08	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,39
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27592429	9,63	2,66
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,56184857	7,13	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:						6,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13786214	48,00	6,35
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13786214	66,85	9,22
TOTAL MATERIAL:						15,57
VALOR SEM ENCARGOS:						23,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						29,80
VALOR BDI (24.00%):						7,10
VALOR COM BDI:						36,70

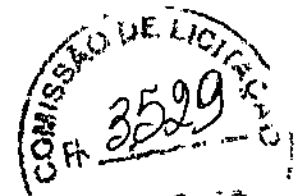
3.2. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13789431	9,63	1,33
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,22899052	7,13	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,91996209	3,00	2,78
TOTAL MATERIAL:						2,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22999052	2,26	0,52
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01378943	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03403860	3,59	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03127871	234,39	7,33
TOTAL SERVICIO:						8,23
VALOR SEM ENCARGOS:						13,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,76
VALOR COM ENCARGOS:						18,72
VALOR BDI (24.00%):						4,49
VALOR COM BDI:						23,21

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,19957040	7,13	65,82
TOTAL MAO DE OBRA:						65,82

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 24.932.350/0001-13  
Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE  
FONE: 88 99229.6909 / 88 2151.0590 | soconstrucao1@hotmail.com



# SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,71572658	51,00	36,50
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,88849451	76,75	68,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KC	202,39054880	0,48	93,10
TOTAL MATERIAL:					197,79
VALOR SEM ENCARGOS:					253,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					55,91
VALOR COM ENCARGOS:					319,32
VALOR BDI (24.00%):					76,64
VALOR COM BDI:					395,96

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06888888	7,13	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:					0,49
VALOR SEM ENCARGOS:					0,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,42
VALOR COM ENCARGOS:					0,91
VALOR BDI (24.00%):					0,22
VALOR COM BDI:					1,13

RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - BAIRRO UNIVERSIDADE					
1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,83986974	7,13	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:					13,12
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,83838457	33,16	31,12
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,91998487	21,46	19,74
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,13993182	16,44	68,06
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13799773	11,26	1,55
TOTAL MATERIAL:					120,47
VALOR SEM ENCARGOS:					133,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,19
VALOR COM ENCARGOS:					144,78
VALOR BDI (24.00%):					34,76
VALOR COM BDI:					179,53

1.2. 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	0,00090480	82,47	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00180961	0,55	0,00

GP



# SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

COMISSÃO  
GR 3530  
S.M.C.

10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00180961	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00361921	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00180961	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00180961	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,21
VALOR BDI (24.00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,26

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00025741	195,11	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00051482	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (24.00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,07

2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,69568843	7,13	19,23
TOTAL MAO DE OBRA:						19,23
VALOR SEM ENCARGOS:						19,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,38
VALOR COM ENCARGOS:						35,61
VALOR BDI (24.00%):						8,55
VALOR COM BDI:						44,16

2.3. C0328 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03220011	100,10	3,22
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03220011	30,62	0,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,21
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 24.332.350/0001-3

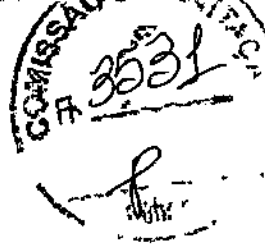
Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE

FONE: 88 99229.6909 / 88 2151.0590 | soconstrucao1@hotmail.com

OP



# SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96600316	7,13	6,89
TOTAL MAO DE OBRA:						6,89
<b>MATERIAL</b>						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,01200331	46,00	46,55
TOTAL MATERIAL:						46,55
VALOR SEM ENCARGOS:						57,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,41
VALOR COM ENCARGOS:						64,06
VALOR BDI (24.00%):						16,37
VALOR COM BDI:						79,43

<b>3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04600305	16,67	0,77
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00920081	67,06	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,39
<b>MAO DE OBRA</b>						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27601630	9,63	2,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55203661	7,13	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
<b>MATERIAL</b>						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13800915	46,00	6,36
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800815	66,85	9,23
TOTAL MATERIAL:						15,58
VALOR SEM ENCARGOS:						23,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						29,61
VALOR BDI (24.00%):						7,11
VALOR COM BDI:						36,72

<b>3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13799431	9,63	1,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22999062	7,13	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,97
<b>MATERIAL</b>						
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,91996209	3,00	2,76
TOTAL MATERIAL:						2,76
<b>SERVICO</b>						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22999052	2,26	0,52
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01379943	19,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03403860	3,59	0,12

98



# SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

COMISSÃO DE  
R\$ 3532

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03127871	234,39	7,33	
						TOTAL SERVIÇO:	8,23
						VALOR SEM ENCARGOS:	13,98
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,78
						VALOR COM ENCARGOS:	18,72
						VALOR BDI (24,00%):	4,49
						VALOR COM BDI:	23,21

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19957040	7,13	65,82	
						TOTAL MAO DE OBRA:	65,82
MATERIAL							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,71572658	51,00	36,50	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,88849451	76,75	68,19	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	202,39054880	0,48	93,10	
						TOTAL MATERIAL:	197,79
						VALOR SEM ENCARGOS:	263,41
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	55,91
						VALOR COM ENCARGOS:	319,32
						VALOR BDI (24,00%):	78,64
						VALOR COM BDI:	397,96

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06888886	7,13	0,49	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,49
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,49
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,42
						VALOR COM ENCARGOS:	0,91
						VALOR BDI (24,00%):	0,22
						VALOR COM BDI:	1,13

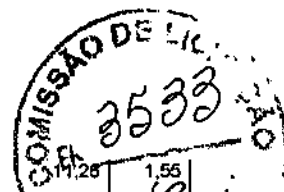
RUA ANTÔNIO CARLOS - BAIRRO UNIVERSIDADE							
1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83996974	7,13	13,12	
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,12
MATERIAL							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,93838457	33,16	31,12	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,91998487	21,48	19,74	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,13993182	16,44	68,06	

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 24.932.350/0001-13  
Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE  
FONE: 88 99229.6909 / 88 2151.0590 | soconstrucao1@hotmail.com

96



# SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13799773	1,55	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>128,47</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>133,59</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,19</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>144,78</b>
					<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>34,75</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>179,53</b>

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)							
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00090480	82,47	0,06	
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00180981	0,55	0,00	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00180981	1,41	0,00	
						<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,06</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00361821	7,84	0,03	
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00180981	11,59	0,02	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00180981	15,50	0,03	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,08</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,14</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,07</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,21</b>
						<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>0,05</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,26</b>

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)							
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00025741	195,11	0,05	
						<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,05</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00051492	7,13	0,00	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,00</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,05</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,01</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,06</b>
						<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>0,01</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,07</b>

2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,69568843	7,13	19,23	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,23</b>





**SÓ**  
CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES

COMISSÃO DE L.  
CFT 3534

VALOR SEM ENCARGOS:	44,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	76,38
VALOR COM ENCARGOS:	35,81
VALOR BDI (24.00%):	8,55
VALOR COM BDI:	44,16

2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03220011	100,10	3,22
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03220011	30,82	0,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,21
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96600316	7,13	6,89
TOTAL MAO DE OBRA:						6,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,01200331	46,00	46,55
TOTAL MATERIAL:						46,55
VALOR SEM ENCARGOS:						57,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,41
VALOR COM ENCARGOS:						64,06
VALOR BDI (24.00%):						16,37
VALOR COM BDI:						79,43

3.1. 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	0,04596738	16,67	0,77
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00918748	67,08	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,39
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27592429	9,83	2,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55184857	7,13	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13796214	46,00	6,35
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13796214	66,85	9,22
TOTAL MATERIAL:						15,57
VALOR SEM ENCARGOS:						23,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						29,60
VALOR BDI (24.00%):						7,10
VALOR COM BDI:						36,70

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

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 24.332.350/0001-13  
Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crato/CE  
FONE: 88 99229.6909 / 88 2151.0590 | soconstrucao1@hotmail.com

OP



# SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

COMISSÃO DE  
R. 3535

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13789431	8,63	1,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22999052	7,13	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,91996209	3,00	2,76
TOTAL MATERIAL:						2,76
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22999052	2,26	0,52
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01378943	18,80	0,26
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03403880	3,59	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03127871	234,39	7,33
TOTAL SERVICIO:						8,23
VALOR SEM ENCARGOS:						13,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,78
VALOR COM ENCARGOS:						18,72
VALOR BDI (24.00%):						4,49
VALOR COM BDI:						23,21

3.3. C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,19957040	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:						65,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,71572658	51,00	36,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,88849451	78,75	68,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	202,39054880	0,46	93,10
TOTAL MATERIAL:						197,79
VALOR SEM ENCARGOS:						263,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						55,91
VALOR COM ENCARGOS:						319,32
VALOR BDI (24.00%):						76,64
VALOR COM BDI:						395,96

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06888886	7,13	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:						0,49
VALOR SEM ENCARGOS:						0,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,42
VALOR COM ENCARGOS:						0,91
VALOR BDI (24.00%):						0,22

99



# SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. 3536

VALOR COM BDI:

1,13

R\$ 179,83

## RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02 - BAIRRO UNIVERSIDADE

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,83998874	7,13	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:					13,12	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,93838457	33,18	31,12
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,91898487	21,46	19,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,13993192	16,44	68,06
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13789773	11,28	1,65

TOTAL MATERIAL: 120,47

VALOR SEM ENCARGOS: 133,69

VALOR ENCARGOS (85.20%): 11,19

VALOR COM ENCARGOS: 144,78

VALOR BDI (24.00%): 34,75

VALOR COM BDI: 179,53

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00090490	62,47	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00180961	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00180961	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10637	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00361821	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00180961	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00180961	15,50	0,03

TOTAL MAO DE OBRA: 0,08

VALOR SEM ENCARGOS: 0,14

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,07

VALOR COM ENCARGOS: 0,21

VALOR BDI (24.00%): 0,05

VALOR COM BDI: 0,26

### 2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00025741	195,11	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05	

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-----	-------------	----------------	-------

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 24.332.350/00013

Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE

FONE: 88 99229.6909 / 88 2151.0590 | soconstrucao1@hotmail.com



# SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00051482	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (84.20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (24.00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,07

<b>2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)</b>						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,69568843	7,13	19,23
TOTAL MAO DE OBRA:						19,23
VALOR SEM ENCARGOS:						19,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,38
VALOR COM ENCARGOS:						35,61
VALOR BDI (24.00%):						8,55
VALOR COM BDI:						44,16

<b>2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)</b>						
EQUIPAMENTO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03220011	100,10	3,22
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03220011	30,62	0,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,21
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800316	7,13	6,89
TOTAL MAO DE OBRA:						6,89
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,01200331	46,00	46,55
TOTAL MATERIAL:						46,55
VALOR SEM ENCARGOS:						67,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,41
VALOR COM ENCARGOS:						64,96
VALOR BDI (24.00%):						16,37
VALOR COM BDI:						79,43

<b>3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)</b>						
---	--	--	--	--	--	--



# SÓ

## CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04598738	16,67	0,77
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00919748	67,06	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,39
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27592429	8,63	2,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55184857	7,13	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13796214	46,00	6,35
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13796214	68,85	9,22
TOTAL MATERIAL:						15,57
VALOR SEM ENCARGOS:						23,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						29,60
VALOR BDI (24.00%):						7,10
VALOR COM BDI:						36,70

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13799431	8,63	1,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22999052	7,13	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,91998209	3,00	2,76
TOTAL MATERIAL:						2,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22999052	2,26	0,52
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01379943	18,90	0,26
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03403860	3,59	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03127871	234,39	7,33
TOTAL SERVICO:						8,23
VALOR SEM ENCARGOS:						13,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,76
VALOR COM ENCARGOS:						18,72
VALOR BDI (24.00%):						4,49
VALOR COM BDI:						23,21

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

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 24.332.350/0001-3  
Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE  
FONE: 88 99229.6909 / 88 2151.0590 | soconstrucao1@hotmail.com



# SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

COMISSÃO DE  
CFA 3539

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,19957040	7,13	65,82
TOTAL MAO DE OBRA:						65,82

MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,71572658	51,00	36,50
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,88849451	76,75	68,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	202,39054880	0,46	93,10


TOTAL MATERIAL:	197,79
VALOR SEM ENCARGOS:	263,41
VALOR ENCARGOS (55.20%):	55,91
VALOR COM ENCARGOS:	319,32
VALOR BDI (24.00%):	76,64
VALOR COM BDI:	395,96

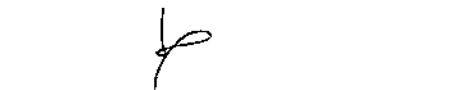
#### 4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06888886	7,13	0,49

TOTAL MAO DE OBRA:	0,49
VALOR SEM ENCARGOS:	0,49
VALOR ENCARGOS (55.20%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	0,91
VALOR BDI (24.00%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,13

CRATEÚS-CE, 10 DE AGOSTO DE 2020.

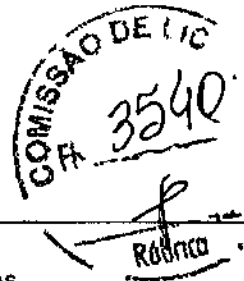
  
**SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**  
24.332.350/0001-13  
Francisco José Guilherme Junior  
CPF: 011.941.883-54  
Proprietário

  
**Rodrigo Hugo Soares Marques**  
Eng.º Civil  
CREA-CE Nº 33366





**SÓ**  
CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS RUSSAS

LOCAL: BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 13/08/2020

BDI = 24,00%

TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.131,58	70,00	30,00			100,00
			1.492,11	639,47			2.131,58
2	MOVIMENTO DE TERRA	48.214,05	30,00	30,00	40,00		100,00
			14.464,22	14.464,22	19.285,62		48.214,05
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	174.294,02	25,00	35,00	20,00	20,00	100,00
			43.573,51	81.002,91	34.858,80	34.858,80	174.294,02
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.587,98	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			917,60	1.376,39	1.376,39	817,60	4.587,98
		229.227,63	80.447,42	77.482,99	55.520,82	35.776,40	229.227,63
			80.447,42	137.930,41	183.451,23	229.227,63	

CRATEÚS-CE, 10 DE AGOSTO DE 2020.

*Francisco José Guilherme Junior*  
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
24.332.350/0001-13  
Francisco José Guilherme Junior  
CPF: 011.941.883-54  
Proprietário

*Rodrigo Higino Soares Marques*  
Rodrigo Higino Soares Marques  
Eng.º Civil  
CREA-CE Nº 333556

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 24.332.350/0001-13  
Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE  
FONE: 88 99229.6909 / 88 21510590 | soconstrucao1@hotmail.com

*GP*



**SÓ**  
CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES

COMISSÃO DE LIC  
CFR 3541

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
RUSSAS  
LOCAL: BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
DATA: 13/08/2020  
BDI = 24,00%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA

**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

CRATEÚS-CE, 10 DE AGOSTO DE 2020.

**SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**  
24.332.350/0001-13

Francisco José Guilherme Junior

CPF: 011.941.883-54  
Proprietário

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 24.332.350/0001-13

Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE

FONE: 88 99229.6909 / 88 2151.0590 | soconstrucao1@hotmail.com

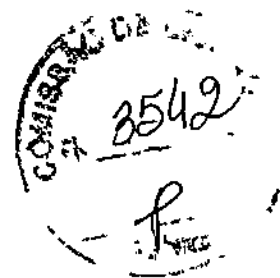
Rodolfo Henrique Soares Moura  
Rodolfo Henrique Soares Moura  
Eng.º Civil  
CREA-CE Nº 335506

*Handwritten signature*





# SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO  
MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
RUSSAS  
LOCAL: BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
DATA: 13/08/2020  
BDI = 24,00%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA

### COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	DESPESAS INDIRETAS	5,32%

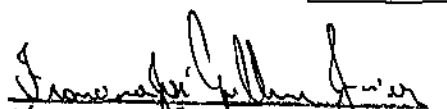
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	5,42%
	BENEFÍCIO	5,74%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%

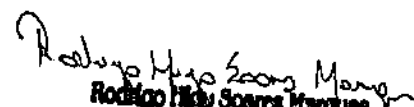
BDI = 24,00%

$$BDI = [(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) / (1-I)] - 1$$

CRATEÚS-CE, 10 DE AGOSTO DE 2020.

  
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
24.332.350/0001-13  
Francisco José Guilherme Junior  
CPF: 011.941.883-54  
Proprietário

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 24.332.350/0001-13  
Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE  
FONE: 88 99229.6909 / 88 2151.0590 | soconstrucao1@hotmail.com

  
Rodrigo Hugo Soares Marques  
Eng.º Civil  
CREA-CE Nº 333856