



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

À
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa – CE
Monsenhor Tabosa – CE

2019
H

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.003/2019-TP.

Carta-Proposta

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 12.003/2019-TP**, cujo o objeto é **CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE**, conforme projetos em anexo, partes integrantes desse processo, pelo preço global de **R\$ 448.828,57 (Quatrocentos E Quarenta E Oito Mil, Oitocentos E Vinte E Oito Reais E Cinquenta E Sete Centavos)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias obedecendo os prazos estabelecidos para o **LOTE 01**, conforme Cronograma Físico-Financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **CICERA FLAVIA BEZERRA LOPES**, portador do CPF DE Nº **807.361.143-00** e Cédula de Identidade **315360196**, SSP-CE, como representante legal desta empresa.

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. Atenciosamente,

Boa Viagem - CE, 09 de Maio de 2019.

Cicera Flavia Bezerra Lopes

CICERA FLAVIA BEZERRA LOPES

Administradora

CPF: 807.361.143-00

H
H



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa

Obra: Construção de um Passeio Público (Recurso SCI)

Local: Rua Antonio Soto - Sede

Município: Monsenhor Tabosa - Ceará

2088
X

Planilha Orçamentária de Custo - Lote I

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					16.399,44
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	158,12	1.897,44
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.546,08	0,37	1.682,05
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	4.546,08	2,82	12.819,95
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					54.355,52
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	82,88	38,71	3.208,28
2.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	1.084,24	34,58	37.493,02
2.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	54,21	167,77	9.094,81
2.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	276,28	5,58	1.541,64
2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	147,93	15,54	2.298,83
2.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	147,93	4,86	718,94
3	MOVIMENTO DE TERRA					25.199,74
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	278,76	79,84	22.256,20
3.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	227,30	12,95	2.943,54
4	PISOS					137.204,35
4.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	584,34	55,69	32.541,89
4.2	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	306,91	49,73	15.262,63
4.3	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	2.030,43	44,03	89.399,83
5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					64.160,01
5.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	620,00	45,43	28.166,60
5.2	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	4,00	756,31	3.025,24
5.3	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	77,00	371,70	28.620,90
	72286	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	27,00	161,01	4.347,27
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					4.697,83
6.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	300,00	11,35	3.405,00
6.2	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	4,00	9,17	36,68
6.3	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	3,00	14,26	42,78
6.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	4,00	61,52	246,08
6.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	8,00	4,14	33,12
6.6	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	4,00	5,96	23,84
6.7	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	187,06	748,24
6.8	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	30,75	123,00
6.9	CXXX3	ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO	UN	1,00	39,09	39,09
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					46.573,48
7.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1.874,92	7,02	13.161,94
7.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	60,00	8,18	490,80
7.3	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	200,00	20,61	4.122,00
7.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	19,06	38,12
7.5	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	5,00	220,21	1.101,05
7.6	C2008	POSTE DE CONCRETO P/ILUMINAÇÃO, ATÉ H=8.00M	UN	5,00	728,21	3.641,05
7.7	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	14,00	384,87	5.388,18
7.8	83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	12,00	46,89	562,68

[Handwritten signatures and initials]



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

7.9	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	13,00	1.389,82	18.067,66
8	PAISAGISMO					80.060,55
8.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.046,21	21,48	22.472,59
8.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	298,78	9,77	2.919,08
8.3	CXXX2	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE LEI (14 X 7 CM) H=2,80 M	UN	10,00	2.387,12	23.871,20
8.4	CXXX1	BANCO PARA JARDIM EM MADEIRA JATOBÁ	UN	13,00	1.114,87	14.493,31
8.5	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	2,00	451,35	902,70
8.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	24,00	328,26	7.878,24
8.7	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	39,00	81,89	3.193,71
8.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	54,00	80,18	4.329,72
9	PINTURA					2.167,46
9.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	125,65	17,25	2.167,46
10	SERVIÇOS DIVERSOS					3.818,71
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.546,08	0,84	3.818,71
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					14.191,48
11.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	3.547,87	14.191,48
VALOR TOTAL C/ BDI						448.828,57


OBS.1: BDI = 24,00%


OBS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SINAPI 08/2017 (C/ DESONERAÇÃO) E SEINFRA 024.1 (C/ DESONERAÇÃO)

Importa o Presente Orçamento a Quantia de R\$ 448.828,57 (Quatrocentos E Quarenta E Oito Mil, Oitocentos E Vinte E Oito Reais E Cinquenta E Sete Centavos)

Boa Viagem - CE, 09/05/2019

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

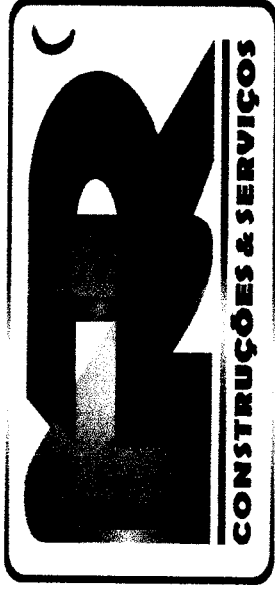

Cicera Flávia Bezerra Lopes
Administradora CRA/CE N° 12178
CPF 807.351.143-00


Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 48632-D
RNP N° 061039438-0

2089
X







N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa

Obra: Construção de um Passeio Público (Recurso SCI)

Local: Rua Antonio Soto - Sede

Município: Monsenhor Tabosa - Ceará

Cronograma Físico-Financeiro

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PERC. (%)	VALOR C/ BDI (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL (%)	TOTAL (R\$)
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,65%	16.399,44	100,00%	16.399,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	16.399,44
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	12,12%	54.355,52	100,00%	54.355,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	54.355,52
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	5,61%	25.199,74	60,00%	15.119,84	40,00%	10.079,90	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	25.199,74
4.0	PISOS	30,57%	137.204,35	0,00%	0,00	40,00%	54.881,74	50,00%	68.602,18	10,00%	13.720,43	100,00%	137.204,35
5.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	14,29%	64.160,01	0,00%	0,00	30,00%	19.248,01	35,00%	22.456,00	35,00%	22.456,00	100,00%	64.160,01
6.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,05%	4.697,83	0,00%	0,00	30,00%	1.409,35	35,00%	1.644,24	35,00%	1.644,24	100,00%	4.697,83
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,38%	46.573,48	0,00%	0,00	30,00%	13.972,04	35,00%	16.300,72	35,00%	16.300,72	100,00%	46.573,48
8.0	PAISAGISMO	17,84%	80.060,55	0,00%	0,00	0,00	0,00	40,00%	32.024,22	60,00%	48.036,33	100,00%	80.060,55
9.0	PINTURA	0,48%	2.167,46	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	2.167,46	100,00%	2.167,46
10.0	SERVIÇOS DIVERSOS	0,85%	3.818,71	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	3.818,71	100,00%	3.818,71
11.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,16%	14.191,48	25,00%	3.547,87	25,00%	3.547,87	25,00%	3.547,87	25,00%	3.547,87	100,00%	14.191,48
	TOTAL SIMPLES	100,00%	448.828,57	19,92%	89.422,67	22,98%	103.138,91	32,21%	144.575,23	24,89%	111.691,76	100,00%	448.828,57
	TOTAL ACUMULADO			19,92%	89.422,67	42,90%	192.561,58	75,11%	337.136,81	100,00%	448.828,57	100,00%	448.828,57

Boa Viagem - CE, 09/05/2019

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

Cicera Flávia Bezerra Lopes
 Administradora GRAVACE Nº 12178
 CPF 007.351.143-00

(Assinatura)
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 48632-D
 RNP Nº 061039438-0

2020
 (Assinatura)



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

2091
K

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa
Obra: Construção de um Passeio Público (Recurso SCI)
Local: Rua Antonio Soto - Sede
Município: Monsenhor Tabosa - Ceará

Composição de Preço Unitário

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00	4,74	9,48
TOTAL MAO DE OBRA:						9,48
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02	28,62	29,19
I100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00	11,64	11,64
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50	14,35	64,58
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15	9,12	1,37
TOTAL MATERIAL:						106,78
VALOR SEM ENCARGOS:						116,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,24
VALOR COM ENCARGOS:						124,50
VALOR BDI:						33,62
VALOR COM BDI:						158,12

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

EQUIPAMENTO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00	52,42	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00	11,82	0,02
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00	13,47	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,10
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00	5,43	0,02
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00	11,25	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00	12,03	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,13
VALOR COM ENCARGOS:						0,29
VALOR BDI:						0,08
VALOR COM BDI:						0,37

1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25	4,74	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						1,19
VALOR SEM ENCARGOS:						1,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,03
VALOR COM ENCARGOS:						2,22
VALOR BDI:						0,60
VALOR COM BDI:						2,82

2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

[Handwritten signatures and scribbles]



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

2092
 H

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30	6,98	2,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00	4,74	14,22
TOTAL MAO DE OBRA:						16,31
VALOR SEM ENCARGOS:						16,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):						14,17
VALOR COM ENCARGOS:						30,48
VALOR BDI:						8,23
VALOR COM BDI:						38,71

2.2. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39	6,98	2,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50	4,74	11,85
TOTAL MAO DE OBRA:						14,57
VALOR SEM ENCARGOS:						14,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,66
VALOR COM ENCARGOS:						27,23
VALOR BDI:						7,35
VALOR COM BDI:						34,58

2.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30	6,98	9,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00	4,74	61,62
TOTAL MAO DE OBRA:						70,69
VALOR SEM ENCARGOS:						70,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):						61,41
VALOR COM ENCARGOS:						132,10
VALOR BDI:						35,67
VALOR COM BDI:						167,77

2.4. C040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20	6,98	1,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20	4,74	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:						2,35
VALOR SEM ENCARGOS:						2,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,04
VALOR COM ENCARGOS:						4,39
VALOR BDI:						1,19
VALOR COM BDI:						5,58

2.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24	17,70	4,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,25
MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72	4,74	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:						3,41
VALOR SEM ENCARGOS:						7,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,58

(Handwritten signatures and initials)



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7

Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar

Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000

Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674

E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

2023
H

VALOR COM ENCARGOS:	12,24
VALOR BDI:	3,30
VALOR COM BDI:	15,54

2.6. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3) ✓

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,04	96,73	3,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,58
VALOR SEM ENCARGOS:						3,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,25
VALOR COM ENCARGOS:						3,83
VALOR BDI:						1,03
VALOR COM BDI:						4,86

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,04	88,56	3,10
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,04	27,09	0,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,05
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05	4,74	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						4,98
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10	44,62	49,08
TOTAL MATERIAL:						49,08
VALOR SEM ENCARGOS:						58,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,76
VALOR COM ENCARGOS:						62,87
VALOR BDI:						16,97
VALOR COM BDI:						79,84

3.1. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3) ✓

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20	17,70	3,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,54
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60	4,74	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						2,84
VALOR SEM ENCARGOS:						6,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,82
VALOR COM ENCARGOS:						10,20
VALOR BDI:						2,75
VALOR COM BDI:						12,95

3.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3) ✓

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30	4,74	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:						6,16
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15	28,13	32,35

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

2009
 H

TOTAL MATERIAL:	32,35
VALOR SEM ENCARGOS:	38,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	43,85
VALOR BDI:	11,84
VALOR COM BDI:	55,69

4.2. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50	6,98	3,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75	4,74	3,56
TOTAL MAO DE OBRA:						7,05
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00	0,51	26,01
TOTAL MATERIAL:						26,01
VALOR SEM ENCARGOS:						33,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,10
VALOR COM ENCARGOS:						39,16
VALOR BDI:						10,57
VALOR COM BDI:						49,73

4.3. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50	6,98	3,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75	4,74	3,56
TOTAL MAO DE OBRA:						7,05
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00	0,42	21,42
TOTAL MATERIAL:						21,42
VALOR SEM ENCARGOS:						28,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,20
VALOR COM ENCARGOS:						34,67
VALOR BDI:						9,36
VALOR COM BDI:						44,03

4.4. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60	5,43	3,26
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60	6,98	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						7,45
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6")	SEINFRA	M	1,01	21,61	21,83
TOTAL MATERIAL:						21,83
VALOR SEM ENCARGOS:						29,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,49
VALOR COM ENCARGOS:						35,77
VALOR BDI:						9,66
VALOR COM BDI:						45,43

4.5. 33659 - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (UN)

(Handwritten signatures and initials)



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7

Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar

Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000

Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674

E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

2095
H

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,26	3,28	13,97
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,07	10,33	0,74
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,37	55,78	20,58
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	24,89	0,81	20,16
00001350 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,13	33,95	4,55
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	87,19	0,37	32,26
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,13	48,50	6,11
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03	48,50	1,55
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,31	6,81	2,09
7258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	381,60	0,23	87,77
				TOTAL MATERIAL:	189,78

ERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41	11,00	4,54
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96	11,00	21,56
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,21	11,05	90,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,21	8,82	160,62
				TOTAL SERVICO:	277,45
				VALOR SEM ENCARGOS:	467,23
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	128,29
				VALOR COM ENCARGOS:	595,52
				VALOR BDI:	160,79
				VALOR COM BDI:	756,31

3. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,14	69,30	9,42
				TOTAL EQUIPAMENTO:	9,42

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40	6,98	9,77
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,55	4,74	7,35
				TOTAL MAO DE OBRA:	17,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02	44,62	0,81
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29	0,49	3,57
2183 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,02	240,88	245,70
				TOTAL MATERIAL:	250,08
				VALOR SEM ENCARGOS:	276,62
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,06
				VALOR COM ENCARGOS:	292,68
				VALOR BDI:	79,02
				VALOR COM BDI:	371,70

2286 - CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16	41,71	6,67

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7

Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar

Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000

Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674

E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

2096
H

00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,75	17,75	13,31
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,06	48,50	2,72
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	42,00	0,38	15,96

TOTAL MATERIAL: 38,66

SERVICO		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	11,05	22,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,35	8,82	38,37

TOTAL SERVICIO: 60,47

VALOR SEM ENCARGOS: 99,13

VALOR ENCARGOS (88.68%): 27,65

VALOR COM ENCARGOS: 126,78

VALOR BDI: 34,23

VALOR COM BDI: 161,01

6.1. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13	5,43	0,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13	6,98	0,91

TOTAL MAO DE OBRA: 1,62

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00	37,10	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00	26,48	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01	5,82	5,88

TOTAL MATERIAL: 5,92

VALOR SEM ENCARGOS: 7,54

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,40

VALOR COM ENCARGOS: 8,94

VALOR BDI: 2,41

VALOR COM BDI: 11,35

6.1. C382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19	5,43	1,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19	6,98	1,33

TOTAL MAO DE OBRA: 2,36

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01	37,10	0,45
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00	26,48	0,12
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00	2,23	2,23

TOTAL MATERIAL: 2,80

VALOR SEM ENCARGOS: 5,16

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,06

VALOR COM ENCARGOS: 7,22

VALOR BDI: 1,95

VALOR COM BDI: 9,17

3. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20	5,43	1,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20	6,98	1,40

(Handwritten signatures and initials)



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

2027
 H

				TOTAL MAO DE OBRA:		2,49
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00	37,10	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50	0,37	0,19
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00	6,11	6,11
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01	26,48	0,15
				TOTAL MATERIAL:		6,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		9,07
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		2,16
				VALOR COM ENCARGOS:		11,23
				VALOR BDI:		3,03
				VALOR COM BDI:		14,26

6.4. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54	5,43	2,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54	6,98	3,77
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,70
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20	0,37	0,44
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00	35,47	35,47
				TOTAL MATERIAL:		35,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		42,61
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		5,83
				VALOR COM ENCARGOS:		48,44
				VALOR BDI:		13,08
				VALOR COM BDI:		61,52

6.5. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09	5,43	0,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09	6,98	0,63
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,12
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00	37,10	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25	0,37	0,09
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	0,97	0,97
				TOTAL MATERIAL:		1,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		2,29
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		0,97
				VALOR COM ENCARGOS:		3,26
				VALOR BDI:		0,88
				VALOR COM BDI:		4,14

6.6. C1744 - LUVIA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09	5,43	0,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09	6,98	0,63
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,12
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01	37,10	0,22

[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7

Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar

Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000

Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674

E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

2018
H

11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00	2,13	2,13
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01	26,48	0,25
TOTAL MATERIAL:						2,60
VALOR SEM ENCARGOS:						3,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,97
VALOR COM ENCARGOS:						4,69
VALOR BDI:						1,27
VALOR COM BDI:						5,96

5.7. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12	5,43	0,62
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,61	5,43	3,29
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12	6,98	0,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,61	6,98	4,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84	6,98	19,79
TOTAL MAO DE OBRA:						22,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02	9,67	0,21
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08	44,62	3,57
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,32	4,02	5,29
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05	54,32	2,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00	0,72	4,32
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10	17,82	1,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00	0,49	8,82
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03	5,99	0,18
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00	0,24	24,24
TOTAL MATERIAL:						51,32
VALOR SEM ENCARGOS:						102,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):						44,65
VALOR COM ENCARGOS:						147,29
VALOR BDI:						39,77
VALOR COM BDI:						187,06

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50	5,43	2,72
10320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25	6,98	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						4,47

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00	0,37	0,37
1133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	15,49	15,49
TOTAL MATERIAL:						15,86
VALOR SEM ENCARGOS:						20,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,88
VALOR COM ENCARGOS:						24,21
VALOR BDI:						6,54
VALOR COM BDI:						30,75

C2503 - ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50	6,98	3,49

[Handwritten signatures and initials]



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

2022

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ASPERSOR PLASTICO APROPOLO NY 30	SEINFRA	UN	1,00	24,25	24,25
TOTAL MAO DE OBRA:						3,49
TOTAL MATERIAL:						24,25
VALOR SEM ENCARGOS:						27,74
VALOR ENCARGOS:						3,04
VALOR COM ENCARGOS:						30,78
VALOR BDI:						8,31
VALOR COM BDI:						39,09

7.1. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12	5,43	0,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12	6,98	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:						1,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02	2,69	2,74
TOTAL MATERIAL:						2,74
VALOR SEM ENCARGOS:						4,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,30
VALOR COM ENCARGOS:						5,53
VALOR BDI:						1,49
VALOR COM BDI:						7,02

7.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13	5,43	0,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13	6,98	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						1,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02	3,35	3,42
TOTAL MATERIAL:						3,42
VALOR SEM ENCARGOS:						5,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,40
VALOR COM ENCARGOS:						6,44
VALOR BDI:						1,74
VALOR COM BDI:						8,18

7.3. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37	5,43	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37	6,98	2,58
TOTAL MAO DE OBRA:						4,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00	7,63	7,63
TOTAL MATERIAL:						7,63
VALOR SEM ENCARGOS:						12,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,01
VALOR COM ENCARGOS:						16,23
VALOR BDI:						4,38
VALOR COM BDI:						20,61

[Handwritten signatures and initials]



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

2100
H

7.4. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30	5,43	1,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30	6,98	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						3,72

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00	8,05	8,05
TOTAL MATERIAL:						8,05
VALOR SEM ENCARGOS:						11,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,24
VALOR COM ENCARGOS:						15,01
VALOR BDI:						4,05
VALOR COM BDI:						19,06

7.5. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50	5,43	19,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50	6,98	10,47
TOTAL MAO DE OBRA:						29,48

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00	7,81	23,43
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00	45,62	45,62
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	2,28	2,28
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00	46,92	46,92
TOTAL MATERIAL:						118,25
VALOR SEM ENCARGOS:						147,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):						25,66
VALOR COM ENCARGOS:						173,39
VALOR BDI:						46,82
VALOR COM BDI:						220,21

7.6. C2008 - POSTE DE CONCRETO P/ILUMINAÇÃO, ATÉ H=8.00M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35	5,43	1,90
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35	6,98	2,44
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80	4,74	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:						12,87

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04	48,50	1,70
356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,50	1,17	19,31
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50	0,49	1,72
720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00	526,61	526,61
TOTAL MATERIAL:						549,34
VALOR SEM ENCARGOS:						562,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,18
VALOR COM ENCARGOS:						573,39
VALOR BDI:						154,82
VALOR COM BDI:						728,21

7.7. C1659 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W (UN)

[Handwritten signatures and initials]



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7

Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar

Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000

Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674

E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

2101
H

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50	5,43	8,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50	6,98	10,47
TOTAL MAO DE OBRA:						18,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	20,57	20,57
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00	20,53	20,53
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00	1,74	1,74
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00	130,93	130,93
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	SEINFRA	UN	1,00	27,20	27,20
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00	67,25	67,25
TOTAL MATERIAL:						268,22
VALOR SEM ENCARGOS:						286,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):						16,21
VALOR COM ENCARGOS:						303,05
VALOR BDI:						81,82
VALOR COM BDI:						384,87

7.8. 83443 - CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,14	3,25	0,46
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00	55,78	0,07
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02	41,71	0,83
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,65	0,81	1,34
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,04	23,06	0,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60	0,37	1,70
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00	48,50	0,07
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00	48,50	0,15
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	29,00	0,23	6,67
TOTAL MATERIAL:						12,21

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69	11,05	7,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05	8,82	9,26
TOTAL SERVICO:						16,88
VALOR SEM ENCARGOS:						29,09
VALOR ENCARGOS (88.68%):						7,83
VALOR COM ENCARGOS:						36,92
VALOR BDI:						9,97
VALOR COM BDI:						46,89

. C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35	6,98	2,44
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00	4,74	151,68
TOTAL MAO DE OBRA:						154,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17	44,62	7,50

(Handwritten signatures and initials)



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

2102
H

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21	54,32	11,46
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50	1,17	23,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00	0,49	25,97
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00	5,49	21,96
16694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	612,56	612,56
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	102,94	102,94

TOTAL MATERIAL:	806,38
VALOR SEM ENCARGOS:	960,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):	133,85
VALOR COM ENCARGOS:	1.094,35
VALOR BDI:	295,47
VALOR COM BDI:	1.389,82

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15	6,98	1,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25	4,74	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						2,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00	2,91	2,91
TOTAL MATERIAL:						2,91

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25	1,71	0,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02	12,55	0,19
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04	3,39	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03	215,83	7,34
TOTAL SERVICIO:						8,09
VALOR SEM ENCARGOS:						13,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,67
VALOR COM ENCARGOS:						16,91
VALOR BDI:						4,57
VALOR COM BDI:						21,48

2. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20	6,98	1,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02	4,74	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						1,49

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33	7,32	2,42
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,06	41,19	2,31
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,05	4,07	0,18
TOTAL MATERIAL:						4,91
VALOR SEM ENCARGOS:						6,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,29
VALOR COM ENCARGOS:						7,69
VALOR BDI:						2,08
VALOR COM BDI:						9,77

. CXXX2 - CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE LEI (14 X 7 CM) H=2,80 M (UN)

[Handwritten signatures and scribbles]



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

2103
 H

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75	6,98	5,24
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75	5,43	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						9,31

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 X 7 CM (6" X 3")	SEINFRA	M	60,80	30,56	1.858,05
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80 MM	SEINFRA	UN	16,00	0,26	4,16
TOTAL MATERIAL:						1.862,21
VALOR SEM ENCARGOS:						1.871,52
VALOR ENCARGOS:						8,10
VALOR COM ENCARGOS:						1.879,62
VALOR BDI:						507,50
VALOR COM BDI:						2.387,12

8. CXXX1 - BANCO PARA JARDIM EM MADEIRA JATOBÁ (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX1	BANCO PARA JARDIM EM MADEIRA JATOBÁ		UN	1,00	877,85	877,85
TOTAL MATERIAL:						877,85
VALOR SEM ENCARGOS:						877,85
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						877,85
VALOR BDI:						237,02
VALOR COM BDI:						1.114,87

8.5. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	344,73	344,73
TOTAL MATERIAL:						355,39
VALOR SEM ENCARGOS:						355,39
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						355,39
VALOR BDI:						95,96
VALOR COM BDI:						451,35

8.6. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50	6,98	10,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50	4,74	7,11
TOTAL MAO DE OBRA:						17,58

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	214,37	214,37
TOTAL MATERIAL:						214,37

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03	266,04	7,98
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03	42,38	1,27
TOTAL SERVICO:						9,25
VALOR SEM ENCARGOS:						241,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):						17,27
VALOR COM ENCARGOS:						258,47
VALOR BDI:						69,79
VALOR COM BDI:						328,26

[Handwritten signatures and initials]



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Zodi
18

8.7. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00	31,50	31,50
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00	32,98	32,98
TOTAL MATERIAL:						64,48
VALOR SEM ENCARGOS:						64,48
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						64,48
VALOR BDI:						17,41
VALOR COM BDI:						81,89

8.8. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1228	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60	6,98	11,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25	4,74	5,93
TOTAL MAO DE OBRA:						17,10
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02	44,62	0,81
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73	0,72	1,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80	0,49	1,37
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10	24,55	27,01
TOTAL MATERIAL:						31,16
VALOR SEM ENCARGOS:						48,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):						14,87
VALOR COM ENCARGOS:						63,13
VALOR BDI:						17,05
VALOR COM BDI:						80,18

1.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1205	PINTOR	SEINFRA	H	0,50	6,98	3,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40	4,74	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						5,39
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08	3,03	0,24
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25	13,05	3,26
TOTAL MATERIAL:						3,50
VALOR SEM ENCARGOS:						8,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,69
VALOR COM ENCARGOS:						13,58
VALOR BDI:						3,67
VALOR COM BDI:						17,25

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08	4,74	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,36
VALOR SEM ENCARGOS:						0,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,30
VALOR COM ENCARGOS:						0,66
VALOR BDI:						0,18

[Handwritten signatures and scribbles]



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

2105
H

VALOR COM BDI:	0,84
----------------	------

11.1. CXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	20,00	65,67	1.313,40
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	60,00	24,67	1.480,20

OBSERVAÇÕES:
ENGENHEIRO: 5 HORAS SEMANAIS X 4 SEMANAS = 20 HORAS / MÊS
ENCARREGADO: 15 HORAS SEMANAIS X 4 SEMANAS = 60 HORAS / MÊS

TOTAL MAO DE OBRA:	2.793,60
VALOR SEM ENCARGOS:	2.793,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.793,60
VALOR BDI:	754,27
VALOR COM BDI:	3.547,87

OBS.1: BDI = 24,00%
OBS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SINAPI 08/2017 (C/ DESONERAÇÃO) E SEINFRA 024.1 (C/ DESONERAÇÃO)

Boa Viagem - CE, 09/05/2019

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

Cicera Flávia Bezerra Lopes
Administrador CRA/CE Nº 12176
CPF 07.361.143-00

Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 48632-D
RNP Nº 061039438-0



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa
Obra: Construção de um Passeio Público (Recurso SCI)
Local: Rua Antonio Soto - Sede
Município: Monsenhor Tabosa - Ceará

2106
H

Composição de BDI

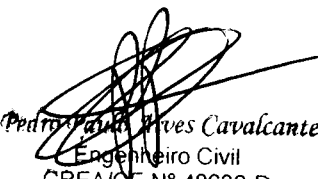
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,25
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,98
	Despesas Indiretas	4,82
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,81
L	Lucro	8,00
	Benefício	8,81
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	27,00%

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

Boa Viagem - CE, 09/05/2019

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME


Cícera Glávia Bezerra Lopes
Administradora CRA/CE Nº 12178
CPF: 007.351.143-00


Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 48632-D
RNP Nº 061039438-0





N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa
Obra: Construção de um Passeio Público (Recurso SCI)
Local: Rua Antonio Soto - Sede
Município: Monsenhor Tabosa - Ceará

2107
H

Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra - SEINFRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuva	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,33	3,39
GRUPO E			
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A + B + C + D + E)		87,01	49,68

Boa Viagem - CE, 09/05/2019

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
Cicera Flávia Bezerra Lopes
Administradora CRA/CE Nº 12176
CPF 897.951.143-00

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 48632-D
RNP Nº 061039438-0

H



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa
Obra: Construção de um Passeio Público (Recurso SCI)
Local: Rua Antonio Soto - Sede
Município: Monsenhor Tabosa - Ceará

2108
H

Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra - SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuva	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	47,33	18,29
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A	16,01	12,17
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,54	3,52
GRUPO E			
E1			
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A + B + C + D + E)		88,68	50,78

Boa Viagem - CE, 09/05/2019

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

Gicera Flávia Bezerra Lopes
Administradora CRA/CE Nº 12179
CPF: 897.351.143-00

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 48632-D
RNP Nº 061039438-0

H