

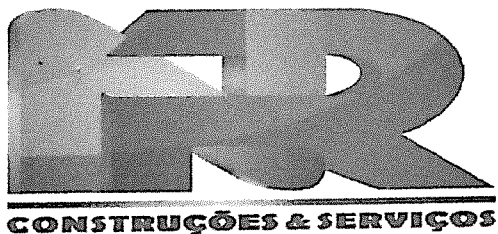
N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 007.23
DATA DA ABERTURA DOS ENVELOPES: ÀS 09 H 00 MIN, DO DIA 22 DE
MARÇO DE 2023.
OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO
DISTRITO LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAIPABA – CE.

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS



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 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 007.23

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital **DE TOMADA DE PREÇO Nº 007.23**, cujo objeto é **EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAIPABA – CE**, pelo preço global de **R\$ 727.898,48 (Setecentos e Vinte e Sete Mil, Oitocentos e Noventa e Oito Reais e Quarenta e Oito Centavos)**, com prazo de execução de **150 (Cento e Cinquenta) Dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a) **NESTOR DINIZ ROCHA JUNIOR**, portador do CPF Nº **057.893.343-85** e Cédula de Identidade **2008097098627, 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.

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.

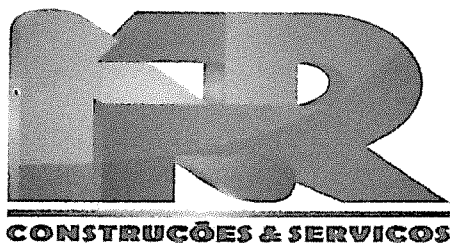
Boa Viagem – Ceará, 16 de Março de 2023

Atenciosamente,

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

Nestor Diniz Rocha Junior
NR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
Nestor Diniz Rocha Junior
Auxiliar Administrativo
CPF Nº 057.893.343-85


Eilton Queirós de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 340498/CE
RPN Nº 061825692-0



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - 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 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA CEARÁ
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LAGOINHA
LOCAL: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO RUA ESTRELA DO MAR - PARAIPABA - CEARÁ
TABELAS: SEINFRA, CE - VERSÃO 027.1 (DESONERADA) E SINAPI 12/2022 (DESONERADA)
BDI: 26,98%

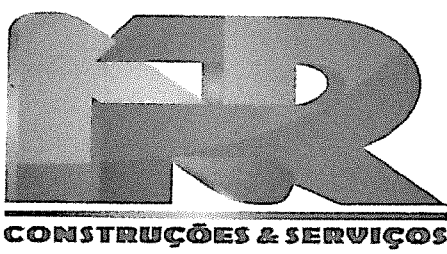
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (RS)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (RS)	PREÇO TOTAL RS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						25.230,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO						25.230,00
1.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	198,69	252,30	25.230,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						29.086,55
2.1	PLACA DE OBRA E LOCAÇÃO						2.354,50
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	146,91	186,55	1.119,30
2.1.2	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	348,00	2,08	2,64	918,72
2.1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	989,00	0,25	0,32	316,48
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						22.525,90
2.2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	300,00	9,05	11,49	3.447,00
2.2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2.088,00	3,77	4,79	10.001,52
2.2.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	268,80	3,31	4,20	1.128,96
2.2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	268,80	23,29	29,57	7.948,42
2.3	TRÂNSITO E SEGURANÇA						4.206,15
2.3.1	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	696,00	2,50	3,17	2.206,32
2.3.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	7,00	12,36	15,69	109,83
2.3.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	300,00	4,96	6,30	1.890,00
3	MOVIMENTO DE TERRA						87.560,36
3.1	ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETA, CANAIS E FUNDAÇÕES						8.293,01
3.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	404,01	7,22	9,17	3.704,77
3.1.2	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	378,88	9,54	12,11	4.588,24
3.1.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						70.282,90
3.2.1	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	444,81	5,79	7,35	3.269,35
3.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	610,08	21,84	27,73	16.917,52
3.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	454,51	86,80	110,22	50.096,09
3.3	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						8.984,39
3.3.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	172,81	17,66	22,42	3.874,40
3.3.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	172,81	23,29	29,57	5.109,99
4	OBRAS DE DRENAGEM						449.618,26
4.1	DRENAGEM SUPERFICIAL						22.197,12
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	352,00	49,66	63,06	22.197,12
4.2	TUBULAÇÃO						331.461,96

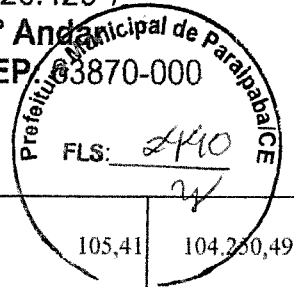
4.2.1	C1272	ESCORAMENTO COMUM DE VALAS TIPO CONTÍNUO C/PRANCHAS PEROBA	M2	631,46	99,45	126,28	79.740,77
4.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	88,96	102,95	130,73	11.629,74
4.2.3	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	37,72	275,67	350,05	13.203,89
4.2.4	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	140,23	438,07	556,26	78.004,34
4.2.5	C4683	GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm	M	207,66	557,65	708,10	147.044,05
4.2.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	1,00	1.448,39	1.839,17	1.839,17
4.3	BOCA DE LOBO - 1,70 x 1,00 x 1,50m						29.531,83
4.3.1	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	38,02	69,82	88,66	3.370,85
4.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,02	510,97	648,83	661,81
4.3.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	174,96	56,81	72,14	12.621,61
4.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	129,24	11,99	15,22	1.967,03
4.3.5	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	16,92	377,04	478,77	8.100,79
4.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	16,92	130,78	166,06	2.809,74
4.4	POÇO DE VISITA - 1,90 x 1,90 x 1,90m						66.427,35
4.4.1	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	80,00	69,82	88,66	7.092,80
4.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,81	510,97	648,83	1.174,38
4.4.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	264,50	56,82	72,15	19.083,68
4.4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	420,00	13,71	17,41	7.312,20
4.4.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	330,00	14,54	18,46	6.091,80
4.4.6	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	32,44	377,04	478,77	15.531,30
4.4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	32,44	130,78	166,06	5.386,99
4.4.8	I8450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	UN	10,00	329,29	418,13	4.181,30
4.4.9	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	UN	10,00	45,12	57,29	572,90
5	PAVIMENTAÇÃO						113.745,99
5.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						2.601,07
5.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	989,00	2,07	2,63	2.601,07
5.2	CONSTRUÇÃO DA BASE						6.894,43
5.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	148,35	20,85	26,48	3.928,31
5.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 10km - Jazida ao Trecho	T	290,17	7,44	9,45	2.742,11
5.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	148,35	1,19	1,51	224,01
5.3	PAVIMENTAÇÃO DA VIA						104.250,49

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]




N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - 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 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

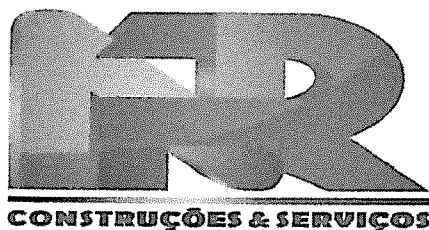


5.3.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	989,00	83,01	105,41	104.280,49
6	SERVIÇOS DIVERSOS						22.657,32
6.1	REDE DE ESGOTO						3.104,30
6.1.1	COMP. 02	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC P/ ESGOTO, JE DN 150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	74,00	33,04	41,95	3.104,30
6.2	REDE DE ÁGUA						974,58
6.2.1	COMP. 03	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC P/ ÁGUA, JE DN 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	74,00	10,37	13,17	974,58
6.3	REVESTIMENTO VEGETAL (PLATÔ FINAL)						17.164,17
6.3.1	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN	M2	1.263,00	10,70	13,59	17.164,17
6.4	LIMPEZA DA OBRA						1.414,27
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	989,00	1,13	1,43	1.414,27
VALOR TOTAL:							727.898,48
PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 727.898,48 (SETECENTOS E VINTE E SETE MIL OITOCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS).							

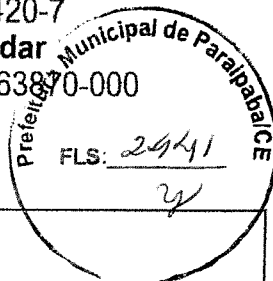
BOA VIAGEM, CE - 16 DE MARÇO DE 2023


N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 Nestor Diniz Rocha Júnior
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 057.893.343-85


 Eliton Queirós de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 340498/CE
 RPN Nº 061825692-0



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - 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 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA CEARÁ
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LAGOINHA
 LOCAL: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO RUA ESTRELA DO MAR - PARAIPABA - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA, CE - VERSÃO 027.1 (DESONERADA) E SINAPI 12/2022 (DESONERADA)
 BDI: 26,98%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1.1. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i8584	ENGENHEIRO JÚNIO	SEINFRA	HxMÊS	0,05644991	14.079,03	794,76
i8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,55842983	5.692,85	3.179,06
TOTAL Mão de Obra:						3.973,82
TOTAL PARA 5 MESES:						19.869,10
FRAÇÃO DE 100%:						198,69
VALOR:						198,69

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,52	35,21
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,24	24,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,23	55,04
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,07	2,26
TOTAL Material:						116,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,08	30,16
TOTAL Mão de Obra:						30,16
VALOR:						146,91

2.1.2. C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	0,67	0,01
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	1,32	0,02
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	74,39	1,12
TOTAL Equipamento Custo						1,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0007	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,27	0,49
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	29,43	0,44
TOTAL Mão de Obra:						0,93
VALOR:						2,08

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

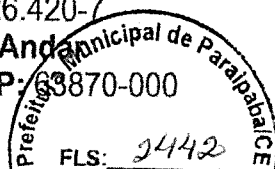
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVERO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,80	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,67	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,32	0,00
TOTAL Equipamento Custo						0,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,27	0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,11	0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,43	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,25

2.2.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - 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 And
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,08	9,05
TOTAL Mão de Obra:					9,05
VALOR:					9,05

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,08	3,77
TOTAL Mão de Obra:					3,77
VALOR:					3,77

2.2.3. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	125,77	1,31
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	162,57	1,69
TOTAL Equipamento Custo					3,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,08	0,31
TOTAL Mão de Obra:					0,31
VALOR:					3,31

2.2.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	125,77	23,29
TOTAL Equipamento Custo					23,29
VALOR:					23,29

2.3.1. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183 BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	10,81	0,10
I2321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,75	0,18
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,32	0,40
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,80	0,01
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,96	0,03
I2487 SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,21	0,02
TOTAL Material:					0,74

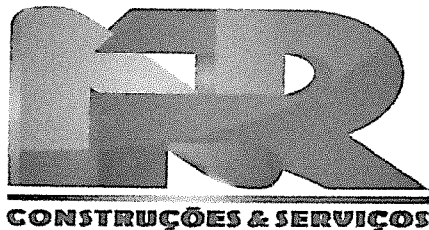
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,15	1,01
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,08	0,75
TOTAL Mão de Obra:					1,76
VALOR:					2,50

2.3.2. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

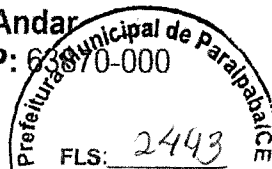
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,24	3,14
I2400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	74,03	3,70
TOTAL Material:					6,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,08	4,52
TOTAL Mão de Obra:					4,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,11	1,00



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - 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: 63307-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



TOTAL Serviço:	4	1,00
VALOR:		12,36

2.3.3. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0196 BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	8,45	0,42
I2429 TABUJA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	27,86	0,42
TOTAL Material:					0,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,15	2,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,08	1,50
TOTAL Mão de Obra:					3,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	20,11	0,60
TOTAL Serviço:					0,60
VALOR:					4,96

3.1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	101,00	5,56
TOTAL Equipamento Custo					5,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,08	1,66
TOTAL Mão de Obra:					1,66
VALOR:					7,22

3.1.2. C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	101,00	7,58
TOTAL Equipamento Custo					7,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,08	1,96
TOTAL Mão de Obra:					1,96
VALOR:					9,54

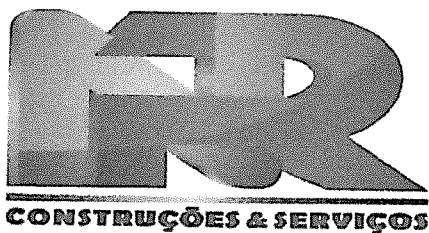
3.2.1. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	20,15	0,06
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,15	1,21
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,08	4,52
TOTAL Mão de Obra:					5,79
VALOR:					5,79

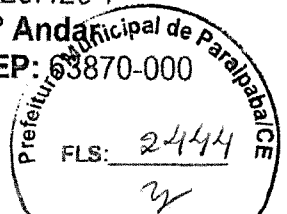
3.2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,79	4,58
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,90	1,43
TOTAL Equipamento Custo					6,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,08	15,83
TOTAL Mão de Obra:					15,83
VALOR:					21,84



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - 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 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,79	4,58
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,90	1,43
TOTAL Equipamento Custo						6,01
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,05	64,96
TOTAL Material:						64,96
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,08	15,83
TOTAL Mão de Obra:						15,83
VALOR:						86,80

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	43,06	8,61
TOTAL Equipamento Custo						8,61
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,08	9,05
TOTAL Mão de Obra:						9,05
VALOR:						17,66

3.3.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

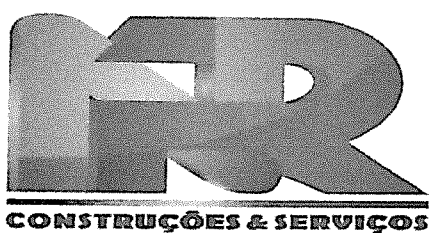
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	125,77	23,29
TOTAL Equipamento Custo						23,29
VALOR:						23,29

4.1.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

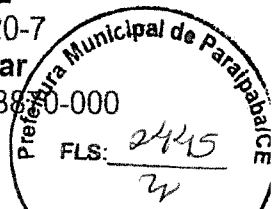
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,15	6,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,08	6,03
TOTAL Mão de Obra:						12,08
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,12	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	358,03	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,37	1,09
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,24	35,24
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,97	0,79
TOTAL Serviço:						37,58
VALOR:						49,66

4.2.1. C1272 - ESCORAMENTO COMUM DE VALAS TIPO CONTÍNUO C/PRANCHAS PEROBA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	
I1094	ESCORAS DE 20CM	SEINFRA	M	0,14000000	8,56	1,20
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	1,25000000	16,67	20,84
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	0,15000000	26,49	3,97
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,07	3,01
TOTAL Material:						29,02
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - 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: 63800-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,15	28,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,08	42,22
TOTAL Mão de Obra:						70,43
VALOR:						99,45

4.2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

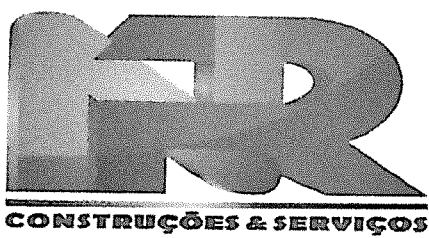
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,48	83,35
TOTAL Material:						83,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,08	19,60
TOTAL Mão de Obra:						19,60
VALOR:						102,95

4.2.3. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM

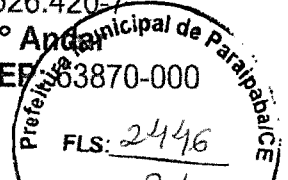
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	75,13	16,60
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	204,71	21,49
TOTAL Equipamento Custo						38,09
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	203,70	209,81
TOTAL Material:						209,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	15,28	7,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	17,30	17,05
TOTAL Mão de Obra com						24,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	639,69	3,19
TOTAL Serviço:						3,19
VALOR:						275,67

4.2.4. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	75,13	21,56
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	204,71	27,84
TOTAL Equipamento Custo						49,40
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	338,93	349,09
TOTAL Material:						349,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	15,28	9,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	17,30	22,14



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - 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 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	639,69	7,67
TOTAL Serviço:						7,67
VALOR:						438,07

4.2.5. C4683 - GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18675	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm	SEINFRA	M	1,00000000	549,04	549,04
TOTAL Material:						549,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18700000	20,15	3,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32100000	15,08	4,84
TOTAL Mão de Obra:						8,61
VALOR:						557,65

4.2.4. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	355,10	930,37
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	56,80	518,02
TOTAL Serviço:						1.448,39
VALOR:						1.448,39

4.3.1. C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	15,08	69,82
TOTAL Mão de Obra:						69,82
VALOR:						69,82

4.3.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

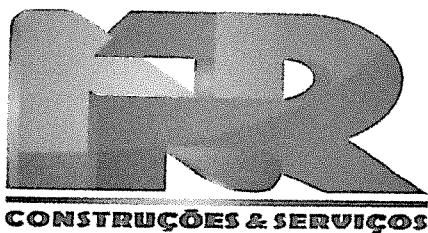
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10409	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,48	45,71
10409	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,90	64,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	118,80
TOTAL Material:						229,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,15	40,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,08	241,28
TOTAL Mão de Obra:						281,58
VALOR:						510,97

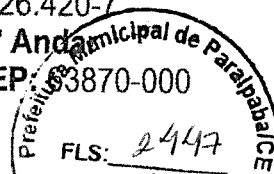
4.3.3. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,10	4,62
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,23	5,26
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,39	2,68
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,60	0,55
TOTAL Material:						13,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,27	19,52



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - 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 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,15	24,18
TOTAL Mão de Obra:						43,70
VALOR:						56,81

4.3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,03	9,24
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,75	0,20
TOTAL Material:						9,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,27	1,14
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,15	1,41
TOTAL Mão de Obra:						2,55
VALOR:						11,99

4.3.5. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0006	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,16	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,62	25,62
TOTAL Equipamento Custo						25,62
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,54	188,46
TOTAL Material:						188,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,08	90,48
TOTAL Mão de Obra:						90,48
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,33	6,36
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,09	66,12
TOTAL Serviço:						72,48
VALOR:						377,04

4.3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

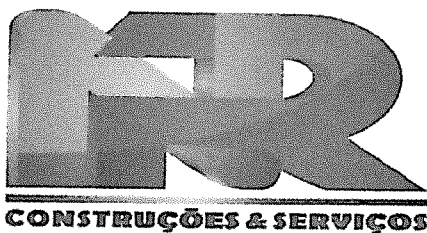
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0001	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,15	40,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,08	90,48
TOTAL Mão de Obra:						130,78
VALOR:						130,78

4.4.1. C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

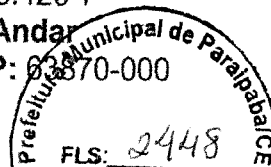
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	15,08	69,82
TOTAL Mão de Obra:						69,82
VALOR:						69,82

4.4.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,48	45,71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,90	64,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	118,80
TOTAL Material:						229,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - 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: 61.870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



12391	PELDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,15	40,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,08	241,28
					TOTAL Mão de Obra:	281,58
					VALOR:	510,97

4.4.3. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,10	4,62
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,23	5,26
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,39	2,68
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,60	0,55
TOTAL Material:					13,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,27	19,53
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,15	24,18
TOTAL Mão de Obra:					43,71
VALOR:					56,82

4.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,22	10,60
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,75	0,20
TOTAL Material:					10,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,27	1,30
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,15	1,61
TOTAL Mão de Obra:					2,91
VALOR:					13,71

4.4.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,22	10,60
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,75	0,29
TOTAL Material:					10,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,27	1,63
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,15	2,02
TOTAL Mão de Obra:					3,65
VALOR:					14,54

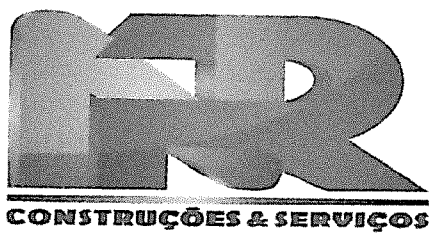
4.4.6. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,16	0,00
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,62	25,62
TOTAL Equipamento Custo					25,62

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,54	188,46
TOTAL Material:					188,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,08	90,48
TOTAL Mão de Obra:					90,48

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - 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 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Prefeitura Municipal de Parati
 200
 FLS: 2449

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000		33	6,36
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000		79,09	66,12
						TOTAL Serviço:	72,48
						VALOR:	377,04

4.4.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,15	40,30	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,08	90,48	
						TOTAL Mão de Obra:	130,78
						VALOR:	130,78

4.4.8. I8450 - TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00000000	329,29	329,29	
						TOTAL Material:	329,29
						VALOR:	329,29

4.4.9. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,15	20,15	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,08	15,08	
						TOTAL Mão de Obra:	35,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	494,45	9,89	
						TOTAL Serviço:	9,89
						VALOR:	45,12

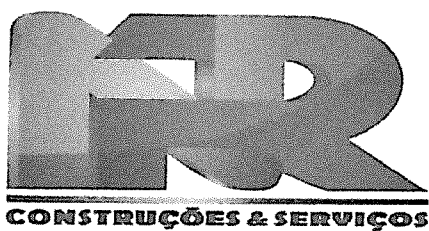
5.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,22	0,06	
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,72	0,62	
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,29	0,13	
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,16	0,06	
I0610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,20	0,09	
I0613	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,85	0,14	
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,63	0,00	
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,96	0,01	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,27	0,00	
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	211,80	0,54	
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,53	0,01	
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,52	0,21	
						TOTAL Equipamento Custo	1,87

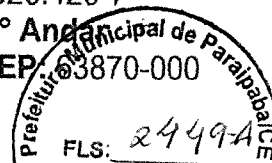
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,08	0,20	
						TOTAL Mão de Obra:	0,20
						VALOR:	2,07

5.2.1. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	47,22	0,49
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	154,72	4,13
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	60,29	1,00
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	174,16	0,32



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - 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: 61.3870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente E	Preço Unitário	Total
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	52,22	0,78
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	161,45	0,57
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	2,63	0,01
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	3,96	0,06
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,27	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	211,80	3,92
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	26,53	0,07
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	94,52	1,51
TOTAL Equipamento Custo						12,86

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente E	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	15,08	1,40
TOTAL Mão de Obra:					1,40	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente E	Preço Unitário	Total	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,35	0,35
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	4,02	5,63
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,05	0,61
TOTAL Serviço:					6,59	
VALOR:					20,85	

5.2.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 10km - Jazida ao Trecho (T)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente E	Preço Unitário	Total	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,34	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	152,60	0,00
TOTAL Equipamento Custo					0,00	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente E	Preço Unitário	Total	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,97	0,94
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,97	0,65
TOTAL Material:					1,59	
FORMULA: Y = 0,67X + 0,97						
DMT:					10,00	
VALOR:					7,44	

5.2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente E	Preço Unitário	Total	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL Material:					1,19	
VALOR:					1,19	

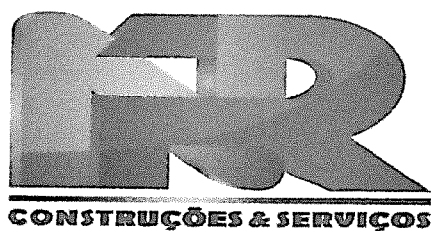
5.3.1. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente E	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	72,48	10,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,54	2,43
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	37,64	39,52
TOTAL Material:					52,82	

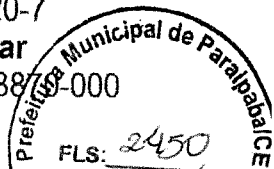
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente E	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,15	15,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,08	15,08
TOTAL Mão de Obra:					30,19	
VALOR:					83,01	

6.1.1. COMP. 02 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC P/ ESGOTO, JE DN 150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente E	Preço Unitário	Total



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - 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: 63879-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2967	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 150	SEINFRA	UN	1,00000000	5,46	5,46
I3064	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	SEINFRA	M	1,00000000	23,28	23,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,71	1,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,08	1,51
C0719	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL Não Oficial:						33,04
VALOR:						33,04

6.2.1. COMP. 03 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC P/ ÁGUA, JE DN 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I3064	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE DN 50 (NBR-7362)	SEINFRA	M	1,00000000	8,49	8,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	19,71	0,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04500000	15,08	0,68
C0719	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,31	0,31
TOTAL Não Oficial:						10,37
VALOR:						10,37

6.3. C3443 - GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6228	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN C/ADUBO VEGETAL	SEINFRA	M2	1,00000000	6,74	6,74
TOTAL Material:					6,74	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,38	3,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,08	0,28
TOTAL Mão de Obra:					3,96	
VALOR:					10,70	

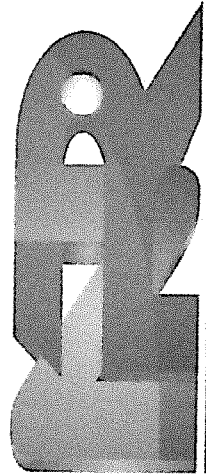
6.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,08	1,13
TOTAL Mão de Obra:					1,13	
VALOR:					1,13	

BOA VIAGEM, CE - 16 DE MARÇO DE 2023

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
Nestor Diniz Rocha Júnior
Auxiliar Administrativo
CPF: 057.993.343-85

Eilton Queirós de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 340498/CE
RPN Nº 01325692-0



CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA CEARÁ

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LAGOINHA

LOCAL: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO RUA ESTRELA DO MAR - PARAIPABA - CEARÁ

TABELAS: SEINFRA, CE - VERSÃO 027.1 (DESONERADA) E SINAPI 12/2022 (DESONERADA)

BDI: 26,98%

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - 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 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

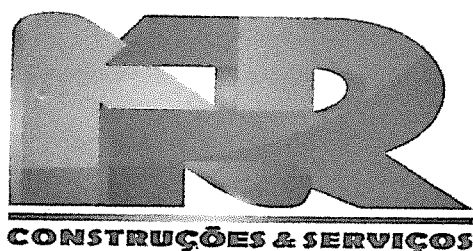
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	25.230,00	3,47%	4.987,97	4.987,97	5.008,16	5.121,69	5.124,21
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.086,55	4,00%	19,77%	19,77%	19,85%	20,30%	20,31%
3	MOVIMENTO DE TERRA	87.560,36	12,03%	14.543,28	14.543,28			
4	OBRAS DE DRENAGEM	449.618,26	61,77%	50,00%	50,00%			
5	PAVIMENTAÇÃO	113.745,99	15,63%	43.780,18	43.780,18			
6	SERVIÇOS DIVERSOS	22.657,32	3,10%	89.923,65	89.923,65	89.923,65	89.923,65	89.923,65
TOTAL DESEMBOLSO MENSAL				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
% DESEMBOLSO MENSAL				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
TOTALA CUMULADO				45.498,40	45.498,40	34.123,80	34.123,80	34.123,80
% ACUMULADO				40,00%	40,00%	30,00%	30,00%	30,00%
TOTAL DESEMBOLSO MENSAL		153.235,08		153.235,08	153.235,08	140.430,21	140.497,80	140.500,32
% DESEMBOLSO MENSAL		21,05%		21,05%	21,05%	19,29%	19,30%	19,31%
TOTALA CUMULADO		153.235,08		306.470,16	306.470,16	446.900,37	587.398,17	727.898,49
% ACUMULADO		21,05%		42,10%	61,39%	80,69%	80,69%	100,00%

BOA VIAGEM, CE - 16 DE MARÇO DE 2023

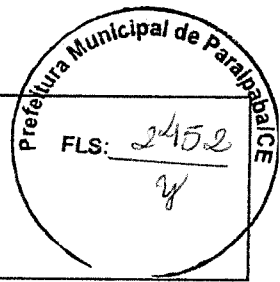
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EMBELIME
Nestor Pinz Rocha Junior
Analista Administrativo
CPF: 067.093.143-05

Estevão de Sousa
Engenheiro Civil
CEARÁ - Nº 340498/CE
CPF: 016256692-0





N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - 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 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



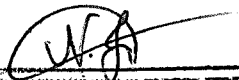
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA CEARÁ
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LAGOINHA
LOCAL: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO RUA ESTRELA DO MAR - PARAIPABA - CEARÁ
TABELAS: SEINFRA, CE - VERSÃO 027.1 (DESONERADA) E SINAPI 12/2022 (DESONERADA)
BDI: 26,98%

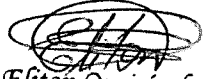
COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

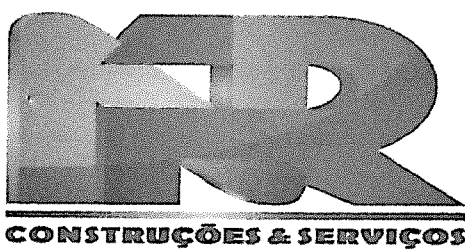
COD.	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,28
L	LUCRO	6,74
TOTAL		7,02
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94
R	RISCOS	1,00
TOTAL		5,37
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15
BDI RESULTANTE		26,98

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

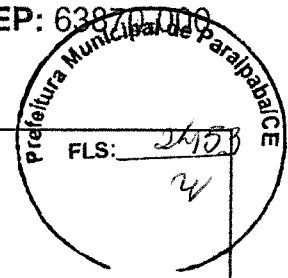
BC. . VIAGEM, CE - 16 DE MARÇO DE 2023


 NESTOR DINIZ ROCHA JÚNIOR
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 057.893.1-83-85


 Eliton Queirós de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 340498/CE
 RPN Nº 061825692-0



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - 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: 63970-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA CEARÁ

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LAGOINHA LOCAL: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO RUA ESTRELA DO MAR - PARAIPABA - CEARÁ
TABELAS: SEINFRA, CE - VERSÃO 027.1 (DESONERADA) E SINAPI 12/2022 (DESONERADA)
BDI: 26,98%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	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
TOTAL		16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
Nestor Diniz de Sousa Júnior
Auxiliar Administrativo
CPF: 097.993.343-85

Eliton Queirós de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 340498/CE
RPN Nº 061825692-0

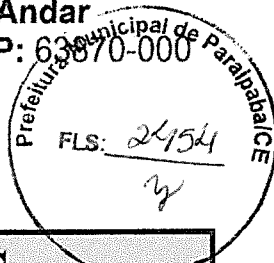


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A	HORA %	MES %
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
TOTAL		16,80	16,80


B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

BOA VIAGEM, CE - 16 DE MARÇO DE 2023


N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS REBELI ME
Nestor Biniz Rocha Júnior
Auxiliar Administrativo
(CP): 057.893.343-85


Eliton Queirós de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 340498/CE
RPN Nº 061825692-0