

**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.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002.23**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital **DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.23**, cujo objeto é **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE ACESSO AO PARQUE ECOLÓGICO RESERVA PEDRINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE**, pelo preço global de **R\$ 3.007.427,06 (Três Milhões, Sete Mil, Quatrocentos e Vinte e Sete Reais e Seis Centavos)**, com prazo de execução de **360 (Trezentos e Sessenta) 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) **NILVAN RODRIGUES DE LIMA**, portador do CPF Nº **014.930.953-82** e Cédula de Identidade **2000097080161, SSPDS-CE**, como representante legal desta empresa.

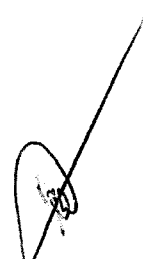
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

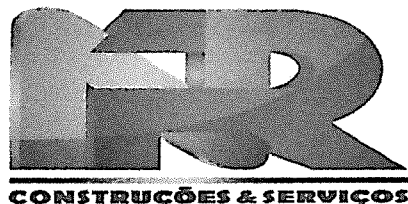
Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**Boa Viagem – Ceará, 23 de Fevereiro de 2023**

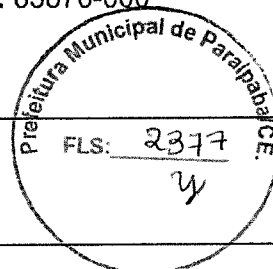
Atenciosamente,

  
\_\_\_\_\_  
**NR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
Nilvan Rodrigues de Lima  
Administrador  
CPF Nº 014.930.953-82





**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: Pavimentação Asfáltica de Acesso ao Parque Ecológico Reserva Pedrinhas

Local: Paraipaba - Ceará

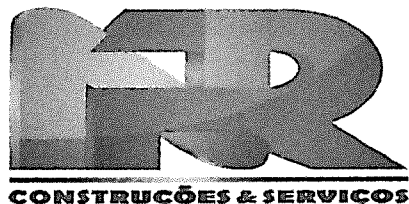
Bdi: 23,70% Serviços e 15,00% Materiais - Tabelas de Preço Referência: Seinfra 027.1 (Desonerado)

## ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNIT. S/ BDI RS	PREÇO UNIT. C/ BDI RS	PREÇO TOTAL RS
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>						<b>60.003,00</b>
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>						<b>60.003,00</b>
1.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	497,00	600,03	60.003,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>38.570,26</b>
<b>2.1</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>38.570,26</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	143,03	172,68	1.726,80
2.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	25,00	115,41	139,33	3.483,25
2.1.3	C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00	13.795,45	16.655,25	16.655,25
2.1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2.027,30	3,41	4,12	8.352,48
2.1.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2.027,30	3,41	4,12	8.352,48
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>15.268,79</b>
<b>3.1</b>	<b>RETIRADA DA CAMADA DE CALÇAMENTO</b>						<b>12.805,79</b>
3.1.1	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	126,00	10,30	12,44	1.567,44
3.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	600,00	9,51	11,48	6.888,00
3.1.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	138,90	3,24	3,91	543,10
3.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	138,90	22,70	27,41	3.807,25
<b>3.2</b>	<b>DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE BOCAS DE BUEIRO E TUBOS</b>						<b>2.463,00</b>
3.2.1	1619003	Demolição mecânica de concreto armado, com escavadeira hidráulica com martelo hidráulico - sem reaproveitamento	m³	27,52	66,61	80,42	2.213,16
3.2.2	1600404	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	24,00	8,62	10,41	249,84
<b>4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>183.913,49</b>
<b>4.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>						<b>137.969,47</b>
4.1.1	5501901	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.736,55	7,61	9,19	15.958,89
4.1.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	7.397,45	1,46	1,76	13.019,51
4.1.3	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	154.347,79	0,53	0,64	98.782,59
4.1.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	7.397,45	1,14	1,38	10.208,48
<b>4.2</b>	<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>						<b>45.944,02</b>
4.2.1	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	9.134,00	4,17	5,03	45.944,02
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>743.322,46</b>
<b>5.1</b>	<b>CAMADA DE SUB-BASE</b>						<b>146.538,32</b>
5.1.1	4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	5.406,60	10,25	12,37	66.879,64
5.1.2	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	112.808,71	0,53	0,64	72.197,57
5.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	5.406,60	1,14	1,38	7.461,11
<b>5.2</b>	<b>CAMADA DE BASE</b>						<b>596.784,14</b>
5.2.1	4011256	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial	m³	5.076,90	58,36	70,46	357.718,37

Nilvan Rodrigues de Lima  
 CPF: 014.930.953.82  
 Administrador

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 CREA/CE Nº 48632-D  
 Engº Civil



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

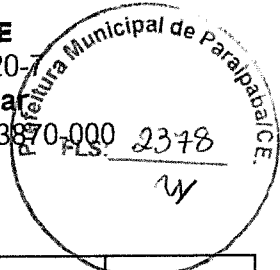
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7

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

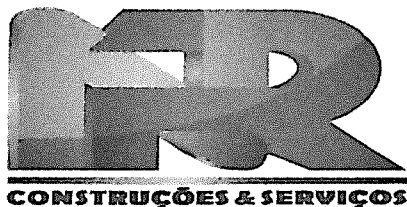
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



5.2.2	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada - solo	tkm	78.333,52	0,53	0,64	50.133,45
5.2.3	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada - brita	tkm	284.259,69	0,53	0,64	181.926,20
5.2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	5.076,90	1,14	1,38	7.006,12
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>1.498.491,47</b>
<b>6.1</b>	<b>IMPRIMAÇÃO</b>						<b>316.759,11</b>
6.1.1	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m <sup>2</sup>	32.276,00	0,35	0,42	13.555,92
6.1.2	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	38,73	6.624,73	7.618,44	295.062,18
6.1.3	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	4.132,49	1,71	1,97	8.141,01
<b>6.2</b>	<b>TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - TSS - ACOSTAMENTO</b>						<b>44.429,85</b>
6.2.1	4011360	Tratamento superficial simples com banho diluído - brita comercial	m <sup>2</sup>	4.016,00	1,73	2,09	8.393,44
6.2.2	00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	7,79	3.579,75	4.116,71	32.069,17
6.2.3	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	831,19	1,71	1,97	1.637,44
6.2.4	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	3.640,32	0,53	0,64	2.329,80
<b>6.3</b>	<b>TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD - VIA</b>						<b>809.691,38</b>
6.3.1	4011372	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	m <sup>2</sup>	28.260,00	5,03	6,07	171.538,20
6.3.2	00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	134,80	3.579,75	4.116,71	554.932,51
6.3.3	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	14.383,16	1,71	1,97	28.334,83
6.3.4	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	85.759,12	0,53	0,64	54.885,84
<b>6.4</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO P/ CBUQ</b>						<b>16.742,15</b>
6.4.1	4011353	Pintura de ligação	m <sup>2</sup>	7.008,00	0,26	0,31	2.172,48
6.4.2	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	3,15	3.839,21	4.415,09	13.907,53
6.4.3	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	336,11	1,71	1,97	662,14
<b>6.5</b>	<b>CBUQ (SOBRE CALÇAMENTO EXISTENTE) = 6cm</b>						<b>310.868,98</b>
6.5.1	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	483,56	185,29	223,70	108.172,37
6.5.2	00041899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	30,58	4.790,58	5.509,17	168.470,42
6.5.3	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	611,60	1,71	1,97	1.204,85
6.5.4	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	51.595,85	0,53	0,64	33.021,34
<b>7</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>375.134,84</b>
<b>7.1</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>272.567,29</b>
7.1.1	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	9.420,00	21,85	26,38	248.499,60
7.1.2	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	31,00	59,96	72,39	2.244,09
7.1.3	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	66,00	129,14	155,91	10.290,06
7.1.4	COMP. 59014483	SARJETÃO DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, 3,00M X 7,00M	UN	3,00	2.898,52	3.499,38	10.498,14
7.1.5	2003443	Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais	un	4,00	214,40	258,85	1.035,40
<b>7.2</b>	<b>OBRAS D'ARTES CORRENTE</b>						<b>102.567,55</b>
7.2.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	1.496,06	1.806,19	3.612,38
7.2.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	9,00	394,29	476,03	4.284,27
7.2.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	6,00	3.103,36	3.746,69	22.480,14
7.2.4	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	27,00	957,08	1.155,48	31.197,96

Nilvan Rodrigues de Lima  
CPF: 014.930.953.82  
Administrador

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
CREA/CE Nº 48632-D  
Engº Civil



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

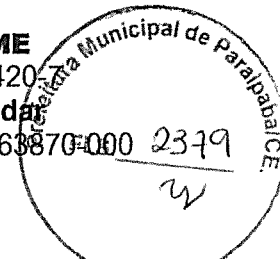
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420

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

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

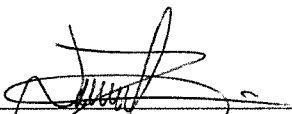
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622


E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

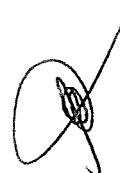


7.2.5	C0415	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 1.50m)	UN	2,00	3.722,09	4.493,68	8.987,36
7.2.6	C0895	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 1.50m)	M	9,00	2.945,55	3.556,16	32.005,44
<b>8 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>92.722,75</b>
<b>8.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>							<b>76.738,43</b>
8.1.1	5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	2.114,52	15,54	18,76	39.668,40
8.1.2	5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	992,63	27,64	33,37	33.124,06
8.1.3	5213407	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica emulsionada em água espessura de 0,5 mm	m²	119,43	27,37	33,04	3.945,97
<b>8.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							<b>15.984,32</b>
8.2.1	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	16,00	332,63	401,58	6.425,28
8.2.2	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	12,00	332,62	401,57	4.818,84
8.2.3	5213489	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	5,00	785,26	948,04	4.740,20
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>3.007.427,06</b>
<b>O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE RS 3.007.427,06 (TRÊS MILHÕES SETE MIL QUATROCENTOS E VINTE E SETE REAIS E SEIS CENTAVOS).</b>							

Boa Viagem - Ceará, 23 de Fevereiro de 2023

  
Nilvan Rodrigues de Lima  
CPF: 014.980.953.82  
Administrador

  
Pedro Paulo Alves Cavalcante  
CREA/CE Nº 48632-D  
Engº Civil







**RBR**  
**CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**  
**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: Tiquari • 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: Pavimentação Asfáltica de Acesso ao Parque Ecológico Reserva Pedrinhas  
 Local: Paraipaba - Ceará  
 Bdi: 23,70% Serviços e 15,00% Materiais - Tabela de Preço Referência: Seinfra 027.1 (Desonerado)

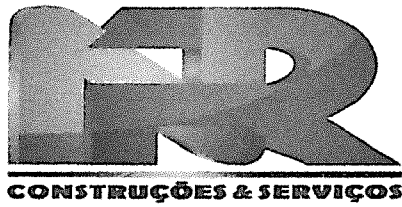
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO											
				30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	60.003,00	2,00%	2.250,12 3,75%	2.976,15 4,96%	5.970,30 9,95%	4.848,24 8,08%	4.752,24 7,92%	4.752,24 7,92%	4.752,24 7,92%	6.282,31 10,47%	6.282,31 10,47%	6.282,31 10,47%	6.000,30 10,00%	4.854,24 8,09%
2	SERVÇOS PRELIMINARES	38.570,26	1,28%	38.570,26 100,00%											
3	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	15.268,79	0,51%	7.634,40 50,00%	7.634,39 50,00%										
4	MOVIMENTO DE TERRA	183.913,49	6,12%	64.369,72 35,00%	64.369,72 35,00%	55.174,05 30,00%									
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	743.322,46	24,72%		74.332,24 10,00%	74.332,24 10,00%	74.332,24 10,00%	74.332,25 10,00%	74.332,25 10,00%	74.332,25 10,00%	74.332,25 10,00%	74.332,25 10,00%	74.332,25 10,00%	74.332,25 10,00%	
6	REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO	1.498.491,47	49,83%			149.849,14 10,00%	149.849,14 10,00%	149.849,14 10,00%	149.849,15 10,00%	149.849,15 10,00%	149.849,15 10,00%	149.849,15 10,00%	149.849,15 10,00%	149.849,15 10,00%	
7	OBRAS DE DRENAGEM	375.134,84	12,47%												
8	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	92.722,75	3,08%				13.908,41 15,00%	9.272,27 10,00%	9.272,27 10,00%	9.272,27 10,00%	9.272,28 10,00%	9.272,28 10,00%	9.272,28 10,00%	9.272,28 10,00%	13.908,41 15,00%
<b>TOTAL / SUB TOTAL</b>				112.824,50 3,75%	149.312,50 4,96%	285.325,73 9,49%	242.938,03 8,08%	238.205,89 7,92%	238.205,91 7,92%	238.205,91 7,92%	314.762,95 10,46%	314.762,96 10,46%	314.762,96 10,46%	314.480,95 10,46%	243.638,77 8,12%
<b>DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO</b>		3.007.477,06	100,00%	112.824,50 3,75%	262.137,00 8,71%	547.462,73 18,20%	790.400,76 26,28%	1.028.606,65 34,20%	1.266.812,56 42,12%	1.505.018,47 50,03%	1.819.781,42 60,49%	2.134.544,38 70,95%	2.449.307,34 81,42%	2.763.788,29 91,88%	3.007.427,06 100,00%
<b>% ACUMULADO</b>															

Boa Viagem - Ceará, 23 de Fevereiro de 2023

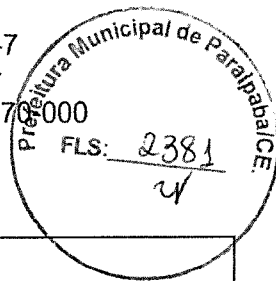
Nilvan Rodrigues de Lima  
 CPF: 014.930.953.82  
 Administrador

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 CREA/CE Nº 48632-D  
 Engº Civil





**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: Pavimentação Asfáltica de Acesso ao Parque Ecológico Reserva Pedrinhas

Local: Paraipaba - Ceará

Bdi: 23,70% Serviços e 15,00% Materiais - Tabelas de Preço Referência: Seinfra 027.1 (Desonerado)

## COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

### 1.1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

EQUIPAMENTOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18608	EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÊS	1,91890000	2.590,00	4.970,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>4.970,00</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	3,82896000	2.595,98	9.940,00
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	3,82897000	2.595,98	9.940,00
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	MÊS	1,83098000	5.428,75	9.940,00
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MÊS	0,37018000	13.425,88	4.970,00
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	1,22183000	4.067,64	4.970,00
18592	TOPÓGRAFO	SEINFRA	MÊS	1,00472000	4.946,61	4.970,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>44.730,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49.700,00</b>
<b>VALOR FRAÇÃO DE 100%:</b>						<b>497,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>497,00</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,92	33,58
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,12	23,12
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,66	52,47
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,37	2,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>111,33</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,85	31,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>143,03</b>

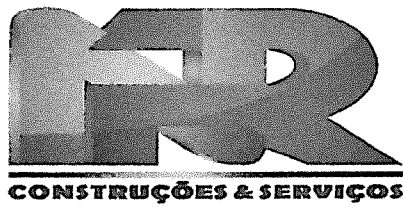
### 2.1.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,00	3,16
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,79	0,90
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,24	0,33
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,26	4,04
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,40	0,64
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,82	0,29
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,03	27,40
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	15,49	1,59
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	26,57	2,73
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	18,17	12,42
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE)	SEINFRA	UN	0,20460000	13,96	2,86
<b>TOTAL Material:</b>						<b>56,36</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	21,43	21,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	21,43	10,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,85	20,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>53,29</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	389,15	5,76

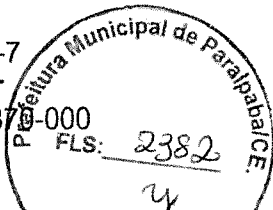
Nilvan Rodrigues de Lima  
CPF: 014.930.953.82  
Administrador

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
CREA/CE Nº 48632-D  
Engº Civil





**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



TOTAL Serviço:	5,76
VALOR:	115,41

**2.1.3. C0372 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	137,36	137,36
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	58,00000000	5,00	290,00
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	20,66	41,32
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,84	32,84
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,75	27,75
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	98,00000000	22,02	2.157,96
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,76	4,76
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	2,00000000	8,79	17,58
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	14,00000000	13,28	185,92
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,24	9,72
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,04	5,04
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	38,52	115,56
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	108,00000000	1,26	136,08
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00000000	9,40	47,00
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	5,00000000	2,82	14,10
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	89,64	89,64
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	48,91	48,91
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	75,00000000	16,03	1.202,25
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	3,00000000	15,49	46,47
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	34,10	34,10
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	21,31	21,31
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,19	15,19
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	33,00000000	1,25	41,25
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	16,61000000	26,57	441,33
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	7,00000000	4,26	29,82
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	33,00000000	18,17	599,61
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	SEINFRA	UN	4,00000000	13,96	55,84
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,04	13,04
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,03	30,09
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,62	10,86
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,15	18,45
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,77	16,62
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5.937,77</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	101,00000000	21,43	2.164,40
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	25,00000000	21,43	535,75
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	126,00000000	15,85	1.997,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4.697,25</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,72000000	389,15	280,19
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/	SEINFRA	M2	66,00000000	43,64	2.880,24
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3.160,43</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13.795,45</b>	

**2.1.4. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

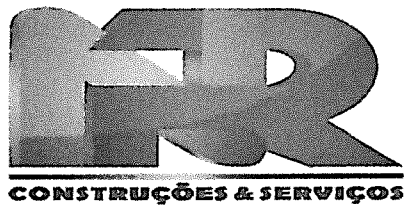
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	272,75	3,41
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>3,41</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,41</b>	

**2.1.5. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

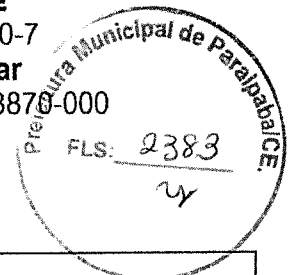
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	272,75	3,41
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>3,41</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,41</b>	

Nilvan Rodrigues de Lima  
 CPF: 014.930.953.82  
 Administrador

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 CREA/CE Nº 48632-D  
 Engº Civil



**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: Tiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



**3.1.1. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,85	10,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,30</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,85	9,51
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,51</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690   CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	122,58	1,27
10708   CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	157,93	1,64
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>2,91</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,85	0,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,24</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690   CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	122,58	22,70
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>22,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,70</b>

**3.2.1. 1619003 - Demolição mecânica de concreto armado, com escavadeira hidráulica com martelo hidráulico - sem reaproveitamento (m³)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9127   Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	396,4700	179,12	396,47
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>396,47</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>396,47</b>
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>8,30</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>47,77</b>

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3512   Material demolido - concreto armado	m³	1,00000000	0,00	0,00
M0603   Ponteiro para rompedor hidráulico de 520 kg	un	0,00071000	4.828,38	3,42
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>3,42</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1416201   Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno	cm²	40,00000000	0,21	8,40
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>8,40</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3512   Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com	t	5914675	2,50000000	2,81	7,02
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>7,02</b>

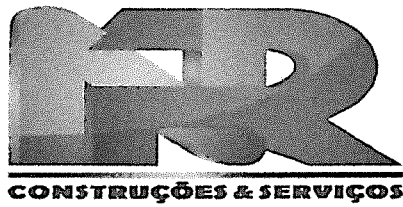
  

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDA DE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M3512   Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,50000000	0,00	1,1900	0,00	0,9500	0,00	0,79	0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>0,00</b>
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>66,61</b>
<b>VALOR:</b>									<b>66,61</b>

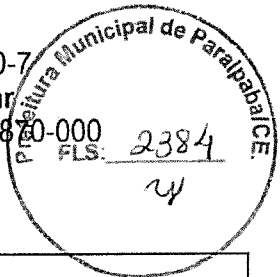
Nilvan Rodrigues de Lima  
 CPF: 014.980.953.82  
 Administrador

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 CREA/CE Nº 48632-D  
 Engº Civil





**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: 63860-000  
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



3.2.2. 1600404 - Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros (m)								
EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526	Retroscoavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW		1,00000000	1,0000	0,0000	134,2000	62,98	134,20
						<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>		<b>134,20</b>
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente						h	2,00000000
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>		<b>32,88</b>
						<b>Custo Horário da Execução:</b>		<b>167,08</b>
						<b>Produção da Equipe:</b>		<b>19,38</b>
						<b>Custo Unitário da Execução:</b>		<b>8,62</b>
						<b>Custo Direto Total:</b>		<b>8,62</b>
						<b>VALOR:</b>		<b>8,62</b>

4.1.1. 5501901 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)								
EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW		3,00000000	0,9500	0,0500	276,3200	79,53	791,49
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW		1,00000000	1,0000	0,0000	362,0900	164,99	362,09
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW		1,00000000	1,0000	0,0000	660,6600	242,78	660,66
						<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>		<b>1.814,24</b>
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente						h	1,00000000
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>		<b>16,44</b>
						<b>Custo Horário da Execução:</b>		<b>1.830,68</b>
						<b>Produção da Equipe:</b>		<b>243,82</b>
						<b>Custo Unitário da Execução:</b>		<b>7,51</b>
						<b>Custo do FIC (0,0136):</b>		<b>0,10</b>
						<b>Custo Direto Total:</b>		<b>7,61</b>
						<b>VALOR:</b>		<b>7,61</b>

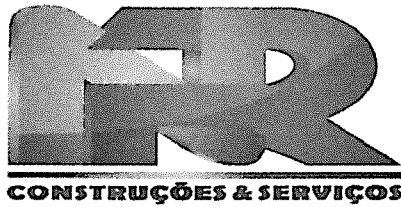
4.1.2. 4016096 - Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)								
EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de		1,00000000	1,0000	0,0000	313,9900	138,95	313,99
						<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>		<b>313,99</b>
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente						h	1,00000000
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>		<b>16,44</b>
						<b>Custo Horário da Execução:</b>		<b>330,43</b>
						<b>Produção da Equipe:</b>		<b>230,19</b>
						<b>Custo Unitário da Execução:</b>		<b>1,44</b>
						<b>Custo do FIC (0,0136):</b>		<b>0,02</b>
						<b>Custo Direto Total:</b>		<b>1,46</b>
						<b>VALOR:</b>		<b>1,46</b>

4.1.3. 5915321 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)								
EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW		1,00000000	1,0000	0,0000	276,3200	79,53	276,32
						<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>		<b>276,32</b>
						<b>Custo Horário da Execução:</b>		<b>276,32</b>
						<b>Produção da Equipe:</b>		<b>522,90</b>
						<b>Custo Unitário da Execução:</b>		<b>0,53</b>
						<b>Custo Direto Total:</b>		<b>0,53</b>
						<b>VALOR:</b>		<b>0,53</b>

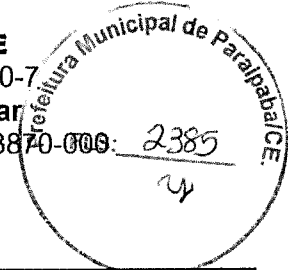
4.1.4. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,14	1,14

Nilvan Rodrigues de Lima  
 CPF: 014.930.953.82  
 Administrador

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 CREA/CE Nº 48632-D  
 Engº Civil



**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



TOTAL Material:	1,14
VALOR:	1,14

**4.2.1. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	319,2500	73,67	294,69
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,5600	3,17	3,89
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	219,3500	85,21	124,11
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de	1,00000000	1,0000	0,0000	172,3200	66,88	172,32
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	122,3200	34,72	80,27
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>675,28</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	16,44	16,44
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>16,44</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>691,72</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>168,20</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>4,11</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>				<b>0,06</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>4,17</b>
<b>VALOR:</b>				<b>4,17</b>

**5.1.1. 4011227 - Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (m³)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,6200	0,3800	319,2500	73,67	423,86
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	4,5600	3,17	4,13
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,9900	0,0100	219,3500	85,21	218,01
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	213,2300	96,25	208,55
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de	1,00000000	1,0000	0,0000	172,3200	66,88	172,32
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	122,3200	34,72	95,16
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>1.122,03</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	16,44	16,44
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>16,44</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>1.138,47</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>224,27</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>5,08</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>				<b>0,07</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10000000	1,45	1,60
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>1,60</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de	t	5914354	2,06250000	1,67	3,50
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>3,50</b>

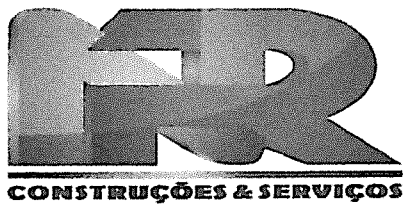
MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06250000	0,00	1,1000	0,00	0,8800	0,00	0,72	0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>0,00</b>
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>10,25</b>
<b>VALOR:</b>									<b>10,25</b>

**5.1.2. 5915321 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)**

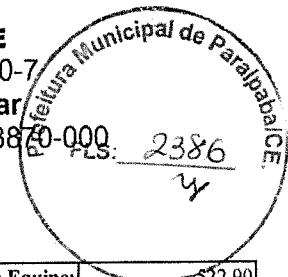
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	276,3200	79,53	276,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>276,32</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>276,32</b>

Nilvan Rodrigues de Lima  
 CPF: 014.930.953.82  
 Administrador

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 CREA/CE Nº 48632-D  
 Engº Civil



**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



Produção da Equipe:	522,90
Custo Unitário da Execução:	0,53
Custo Direto Total:	0,53
VALOR:	0,53

**5.1.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	SEINFRA	M3	1,00000000	1,14	1,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,14</b>

**5.2.1. 4011256 - Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial (m³)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,8300	0,1700	319,2500	73,67	277,50
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6200	0,3800	4,5600	3,17	4,03
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	219,3500	85,21	219,35
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,8600	0,1400	213,2300	96,25	196,85
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de	1,00000000	0,9000	0,1000	172,3200	66,88	161,78
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6200	0,3800	122,3200	34,72	89,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>948,54</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	16,44	16,44
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>16,44</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>964,98</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>150,88</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>6,40</b>	
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>				<b>0,09</b>	

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0191	Brita 1	m³	0,41260000	114,75	47,35
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>47,35</b>	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	0,77019000	1,45	1,12
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>1,12</b>	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,61890000	1,60	0,99
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de	t	5914354	1,44411000	1,67	2,41
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>3,40</b>	

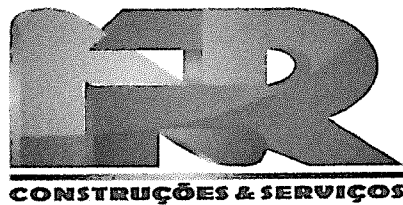
MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS		
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,61890000	0,00	1,1000	0,00	0,8800	0,00	0,72	0,00
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,44411000	0,00	1,1000	0,00	0,8800	0,00	0,72	0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>0,00</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>58,36</b>	
<b>VALOR:</b>									<b>58,36</b>	

**5.2.2. 5915321 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - solo (tkm)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	276,3200	79,53	276,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>276,32</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>276,32</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>522,90</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>0,53</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>0,53</b>	

Nilvan Rodrigues de Lima  
 CPF: 014.930.953-82  
 Administrador

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 CREA/CE Nº 48632-D  
 Engº Civil



**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



VALOR: 0,53

**5.2.3. 5915321 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - brita (tkm)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667   Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	276,3200	79,53	276,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>276,32</b>
Custo Horário da Execução:						276,32
Produção da Equipe:						522,90
Custo Unitário da Execução:						0,53
Custo Direto Total:						0,53
<b>VALOR:</b>						<b>0,53</b>

**5.2.4. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354   INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,14	1,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,14</b>

**1. 4011351 - Imprimação com asfalto diluído (m²)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509   Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7	1,00000000	1,0000	0,0000	255,1000	65,46	255,10
E9558   Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	53,9100	36,82	107,82
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>362,92</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824   Servente	h	2,00000000	16,44	32,88
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>32,88</b>
Custo Horário da Execução:				395,80
Produção da Equipe:				1.125,00
Custo Unitário da Execução:				0,35
Custo do FIC (0,00226):				0,00

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0104   Asfalto diluído de petróleo - CM-30	t	0,00120000	0,00	0,00
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>0,00</b>
Custo Direto Total:				0,35
<b>VALOR:</b>				<b>0,35</b>

**6.1.2. 10809 - ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)**

VALOR: 6.624,73

**6.1.3. 5914622 - Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509   Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7	1,00000000	1,0000	0,0000	255,1000	65,46	255,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>255,10</b>
Custo Horário da Execução:						255,10
Produção da Equipe:						149,40
Custo Unitário da Execução:						1,71
Custo Direto Total:						1,71
<b>VALOR:</b>						<b>1,71</b>

**6.2.1. 4011360 - Tratamento superficial simples com banho diluído - brita comercial (m²)**

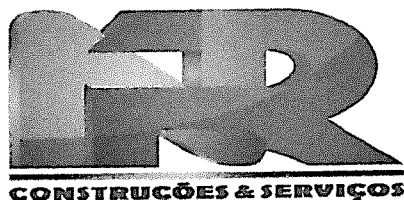
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509   Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7	1,00000000	1,0000	0,0000	255,1000	65,46	255,10
E9583   Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	1,00000000	0,1600	0,8400	12,1800	7,84	8,53
E9762   Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,2000	0,8000	213,2300	96,25	119,65
E9558   Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	53,9100	36,82	107,82
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>491,10</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO

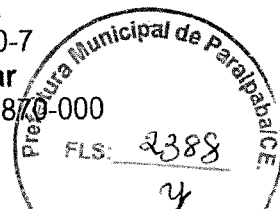
Nilvan Rodrigues de Lima  
 CPF: 014.930.953.82  
 Administrador

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 CREA/CE Nº 48632-D  
 Engº Civil





**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: Tiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



P9824	Servente	h	8,00000000	16,44	131,52	
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>131,52</b>
					<b>Custo Horário da Execução:</b>	<b>622,62</b>
					<b>Produção da Equipe:</b>	<b>695,88</b>
					<b>Custo Unitário da Execução:</b>	<b>0,89</b>
					<b>Custo do FIC (0,00226):</b>	<b>0,00</b>

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0005	Brita 0	m³	0,00667000	114,98	0,77
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	t	0,00194000	0,00	0,00
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>0,77</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914648	0,01001000	6,97	0,07
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>0,07</b>	<b>0,07</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,01001000	0,00	1,1000	0,00	0,8800	0,00	0,72	0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>0,00</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>1,73</b>
<b>VALOR:</b>										<b>1,73</b>

**6.2.2. 00041903 - EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM	SINAPI	KG	1,00000000	3.579,75	3.579,75
<b>TOTAL Material:</b>				<b>3.579,75</b>	<b>3.579,75</b>
<b>VALOR:</b>				<b>3.579,75</b>	<b>3.579,75</b>

**6.2.3. 5914622 - Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7	1,00000000	1,0000	0,0000	255,1000	65,46	255,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>255,10</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>255,10</b>
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>149,40</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>1,71</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>1,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,71</b>

**6.4. 5915321 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	276,3200	79,53	276,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>276,32</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>276,32</b>
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>522,90</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>0,53</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,53</b>

**6.3.1. 4011372 - Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial (m²)**

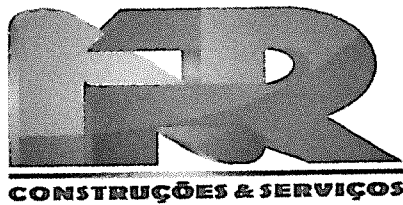
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7	1,00000000	1,0000	0,0000	255,1000	65,46	255,10
E9583 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	1,00000000	0,2200	0,7800	12,1800	7,84	8,79
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,2400	0,7600	213,2300	96,25	124,33
E9558 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	53,9100	36,82	107,82
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>496,04</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	8,00000000	16,44	131,52

Nilvan Rodrigues de Lima  
 CPF: 014.930.953.82  
 Administrador

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 CREA/CE Nº 48632-D  
 Engº Civil





**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

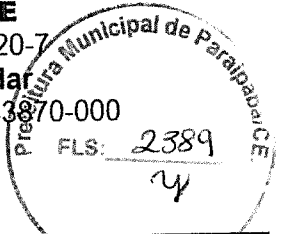
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7

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



TOTAL MÃO DE OBRA:	131,52
Custo Horário da Execução:	627,56
Produção da Equipe:	283,02
Custo Unitário da Execução:	2,22
Custo do FIC (0,00226):	0,01

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0005	Brita 0	m³	0,00733000	114,98	0,84
M0191	Brita 1	m³	0,01500000	114,75	1,72
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	t	0,00477000	0,00	0,00
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>2,56</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914648	0,01100000	6,97	0,08
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914648	0,02250000	6,97	0,16
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>0,24</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,01100000	0,00	1,1000	0,00	0,8800	0,00	0,72	0,00
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,02250000	0,00	1,1000	0,00	0,8800	0,00	0,72	0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>0,00</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>5,03</b>
<b>VALOR:</b>										<b>5,03</b>

**6.3.2. 00041903 - EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903   EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM	SINAPI	KG	1,00000000	3.579,75	3.579,75
<b>TOTAL Material:</b>				<b>3.579,75</b>	<b>3.579,75</b>
<b>VALOR:</b>				<b>3.579,75</b>	<b>3.579,75</b>

**6.3.3. 5914622 - Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)**

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7	1,00000000	1,0000	0,0000	255,1000	65,46	255,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>255,10</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>255,10</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>149,40</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>1,71</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>1,71</b>
<b>VALOR:</b>							<b>1,71</b>

**6.3.4. 5915321 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)**

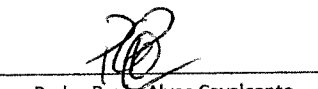
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	276,3200	79,53	276,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>276,32</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>276,32</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>522,90</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>0,53</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>0,53</b>
<b>VALOR:</b>							<b>0,53</b>

**6.4.1. 4011353 - Pintura de ligação (m²)**

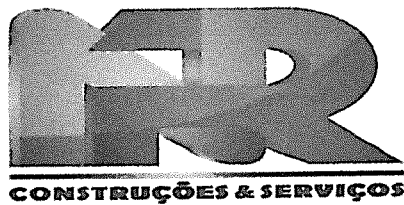
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7	1,00000000	1,0000	0,0000	255,1000	65,46	255,10
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	53,9100	36,82	107,82
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>362,92</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	------	---------	--------------	---------------

  
 Nilvan Rodrigues de Lima  
 CPF: 014.938.953.82  
 Administrador

  
 Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 CREA/CE Nº 48632-D  
 Engº Civil





**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



P9824	Servente	h	2,00000000	16,44	32,88
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>32,88</b>
Custo Horário da Execução:					395,80
Produção da Equipe:					1.500,00
Custo Unitário da Execução:					0,26
Custo do FIC (0,00226):					0,00
<b>MATERIAIS</b>		<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,00045000	0,00	0,00
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>0,00</b>
Custo Direto Total:					0,26
<b>VALOR:</b>					<b>0,26</b>

<b>6.4.2. I2319 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (T)</b>					
<b>Material</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	Composições	T	1,00000000	3.839,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3.839,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.839,21</b>

<b>3. 5914622 - Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)</b>							
<b>EQUIPAMENTOS</b>		<b>QUANT</b>	<b>UTILIZAÇÃO</b>		<b>CUSTO OPERACIONAL</b>		<b>CUSTO HORÁRIO</b>
			<b>PROD</b>	<b>IMPR</b>	<b>PROD</b>	<b>IMPR</b>	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7	1,00000000	1,0000	0,0000	255,1000	65,46	255,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>255,10</b>		
Custo Horário da Execução:					255,10		
Produção da Equipe:					149,40		
Custo Unitário da Execução:					1,71		
Custo Direto Total:					1,71		
<b>VALOR:</b>					<b>1,71</b>		

<b>6.5.1. 4011463 - Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (t)</b>							
<b>EQUIPAMENTOS</b>		<b>QUANT</b>	<b>UTILIZAÇÃO</b>		<b>CUSTO OPERACIONAL</b>		<b>CUSTO HORÁRIO</b>
			<b>PROD</b>	<b>IMPR</b>	<b>PROD</b>	<b>IMPR</b>	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	213,2300	96,25	179,31
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	245,6600	79,61	215,77
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	286,3000	118,44	286,30
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>681,38</b>		

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>SALÁRIO HORA</b>	<b>CUSTO HORÁRIO</b>
P9824	Servente	h	8,00000000	16,44	131,52
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>131,52</b>
Custo Horário da Execução:					812,90
Produção da Equipe:					99,60
Custo Unitário da Execução:					8,16
Custo do FIC (0,00226):					0,02

<b>SERVIÇOS</b>		<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	1,02000000	166,59	169,92
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>169,92</b>

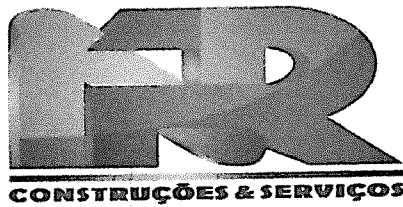
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO</b>		<b>UNIDADE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	5914649	1,02000000	7,05	7,19
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>7,19</b>

<b>MOMENTO DE TRANSPORTE</b>		<b>UND</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>LN</b>		<b>RP</b>		<b>P</b>		<b>CUSTO UNITÁRIO</b>
			<b>DE</b>	<b>DMT</b>	<b>RS</b>	<b>DMT</b>	<b>RS</b>	<b>DMT</b>	<b>RS</b>	
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,02000000	0,00	1,1000	0,00	0,8800	0,00	0,72	0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>0,00</b>
Custo Direto Total:										185,29
<b>VALOR:</b>										<b>185,29</b>

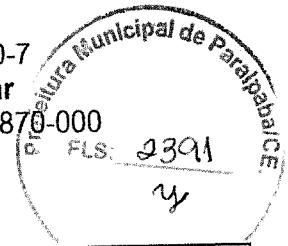
**6.5.2. 00041899 - CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) (T)**

Nilvan Rodrigues de Lima  
 CPF: 014.930.953.82  
 Administrador

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 CREA/CE Nº 48632-D  
 Engº Civil



**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



Material	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041899 CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70		SINAPI	T	1,00000000	4.790,58
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>4.790,58</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>4.790,58</b>

**6.5.3. 5914622 - Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7	1,00000000	1,0000	0,0000	255,1000	65,46	255,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>255,10</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>255,10</b>
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>149,40</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>1,71</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>1,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,71</b>

**6.5.4. 5915321 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
.9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	276,3200	79,53	276,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>276,32</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>276,32</b>
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>522,90</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>0,53</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,53</b>

**7.1.1. 2003377 - Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira (m)**

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,03340000	385,74	12,88
2003842 Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura	kg	0,04730000	51,03	2,41
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m²	0,01800000	33,33	0,60
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção,	m²	0,10000000	59,57	5,96
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>21,85</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>21,85</b>
<b>VALOR:</b>				<b>21,85</b>

**7.1.2. 2003387 - Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais (un)**

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
07892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,14000000	385,74	54,00
J3302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção,	m²	0,10000000	59,57	5,96
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>59,96</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>59,96</b>
<b>VALOR:</b>				<b>59,96</b>

**7.1.3. 2003391 - Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais (m)**

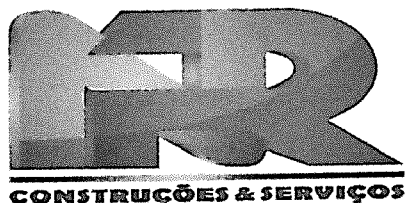
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	0,02400000	16,44	0,39
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>0,39</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>0,39</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>1,00</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>0,39</b>

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,00033000	0,00	0,00
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>0,00</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755 Apiloamento manual	m³	0,15000000	24,66	3,70
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13700000	385,74	52,85
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m²	0,20000000	33,33	6,67

Nilvan Rodrigues de Lima  
 CPF: 014.930.953.82  
 Administrador

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 CREA/CE Nº 48632-D  
 Engº Civil



**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



3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção,	m²	1,10000000	59,57	65,53
				<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>128,75</b>
				<b>Custo Direto Total:</b>	<b>129,14</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>129,14</b>

<b>7.1.4. COMP. 59014483 - SARJETÃO DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, 3,00M X 7,00M (UN)</b>	<b>VALOR:</b>	<b>2.898,52</b>
--	---------------	-----------------

<b>7.1.5. 2003443 - Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais (un)</b>					
<b>SERVIÇOS</b>	<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,39000000	33,33	13,00	
1506055 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e	m³	0,57000000	353,34	201,40	
				<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>214,40</b>
				<b>Custo Direto Total:</b>	<b>214,40</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>214,40</b>

<b>7.2.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)</b>					
<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	SEINFRA	M3	2,62000000	366,02	958,98
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	9,12000000	58,89	537,08
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1.496,06</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>1.496,06</b>

<b>7.2.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)</b>					
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR	SEINFRA	M	1,00000000	180,84	180,84
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>180,84</b>

<b>Mão de Obra</b>					
<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	21,43	2,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,85	6,34
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>8,48</b>

<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	SEINFRA	M3	0,38600000	366,02	141,28
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	SEINFRA	M3	0,03000000	356,27	10,69
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	0,90000000	58,89	53,00
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>204,97</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>394,29</b>

<b>7.2.3. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)</b>					
<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	SEINFRA	M3	5,50200000	366,02	2.013,90
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	18,50000000	58,89	1.089,46
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>3.103,36</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>3.103,36</b>

<b>7.2.4. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)</b>					
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR	SEINFRA	M	2,00000000	211,89	423,78
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>423,78</b>

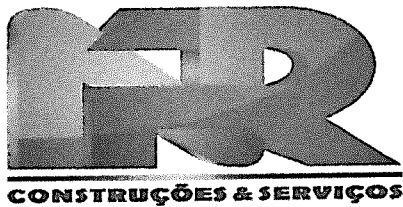
<b>Mão de Obra</b>					
<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	21,43	5,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,85	15,85
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>21,21</b>

<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	SEINFRA	M3	1,14100000	366,02	417,63
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	SEINFRA	M3	0,08000000	356,27	28,50

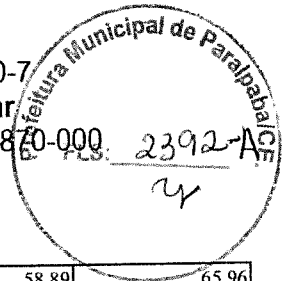
Nilvan Rodrigues de Lima  
 CPF: 014.930.953.82  
 Administrador

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 CREA/CE Nº 48632-D  
 Engº Civil





**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



C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	1,12000000	58,89	65,96
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>512,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>957,08</b>

**7.2.5. C0415 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 1.50m) (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	SEINFRA	M3	7,38400000	366,02	2.702,70
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	17,31000000	58,89	1.019,39
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>3.722,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3.722,09</b>

**7.2.6. C0895 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 1.50m) (M)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	SEINFRA	M3	3,76000000	366,02	1.376,24
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	34,32500000	13,38	459,27
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,40000000	12,09	53,20
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/	SEINFRA	M3	0,80600000	344,93	278,02
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	3,75000000	56,61	212,29
1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	9,62000000	58,89	566,53
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>2.945,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2.945,55</b>

**8.1.1. 5213403 - Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm (m²)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28	1,00000000	1,0000	0,0000	354,1900	137,23	354,19
						<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>354,19</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
					P9853
P9824	Servente	h	4,00000000	16,44	65,76
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>83,84</b>
				<b>Custo Horário da Execução:</b>	<b>438,03</b>
				<b>Produção da Equipe:</b>	<b>163,23</b>
				<b>Custo Unitário da Execução:</b>	<b>2,68</b>

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,10000000	7,68	0,77
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	8,68	3,04
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	0,50000000	17,99	9,00
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	l	0,00097000	17,99	0,02
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>12,83</b>

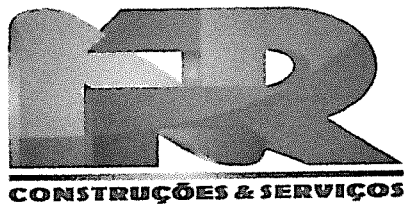
TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com	t	5914655	0,00010000	30,10	0,00
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com	t	5914655	0,00035000	30,10	0,01
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação	t	5914655	0,00080000	30,10	0,02
					<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>	<b>0,03</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS		
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00010000	0,00	1,0500	0,00	0,8400	0,00	0,69	0,00
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	1,0500	0,00	0,8400	0,00	0,69	0,00
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00080000	0,00	1,0500	0,00	0,8400	0,00	0,69	0,00
									<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>	<b>0,00</b>
									<b>Custo Direto Total:</b>	<b>15,54</b>
									<b>VALOR:</b>	<b>15,54</b>

Nilvan Rodrigues de Lima  
 CPF: 014.930.953.82  
 Administrador

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 CREA/CE Nº 48632-D  
 Engº Civil





**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

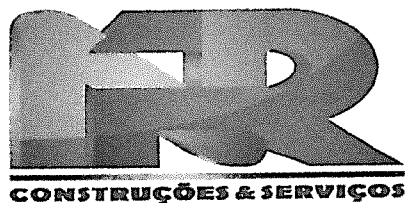


8.1.2. 5219606 - Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação (un)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	139,6100	50,63	139,61			
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,9900	0,20	3,99			
E9675	Martetele perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	0,7400	0,41	0,74			
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>144,34</b>			
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9830	Montador						h	1,00000000	24,67	24,67
P9824	Servente	h	5,00000000	16,44	82,20					
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>106,87</b>			
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>251,21</b>			
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>36,00</b>			
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>6,98</b>			
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M2041	Adesivo à base de resina poliéster						kg	0,10292000	28,31	2,91
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	un	0,00341000	19,88	0,07					
M3822	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo II	un	1,00000000	17,68	17,68					
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>							<b>20,66</b>			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade	t	5914655	0,00010000	30,10	0,00				
M3822	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo II	t	5914655	0,00016000	30,10	0,00				
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>							<b>0,00</b>			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00010000	0,00	1,0500	0,00	0,8400	0,00	0,69	0,00
M3822	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo II (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00016000	0,00	1,0500	0,00	0,8400	0,00	0,69	0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>0,00</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>27,64</b>
<b>VALOR:</b>										<b>27,64</b>

8.1.3. 5213407 - Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm (m²)									
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
			PROD	IMPR	PROD	IMPR			
P9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28	1,00000000	1,0000	0,0000	354,1900	137,23	354,19		
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>354,19</b>		
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9853	Pré-marcador						h	1,00000000	18,08
P9824	Servente	h	4,00000000	16,44	65,76				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>83,84</b>		
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>438,03</b>		
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>30,18</b>		
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>14,51</b>		
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B						kg	0,10000000	7,68
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	8,68	3,04				
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	0,50000000	17,99	9,00				
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	l	0,00097000	17,99	0,02				
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>							<b>12,83</b>		
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com	t	5914655	0,00010000	30,10	0,00			
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com	t	5914655	0,00035000	30,10	0,01			
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação	t	5914655	0,00080000	30,10	0,02			
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>							<b>0,03</b>		

Nilvan Rodrigues de Lima  
 CPF: 014.930.953.82  
 Administrador

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 CREA/CE Nº 48632-D  
 Engº Civil



**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




MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00010000	0,00	1,0500	0,00	0,8400	0,00	0,69	0,00
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	1,0500	0,00	0,8400	0,00	0,69	0,00
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00080000	0,00	1,0500	0,00	0,8400	0,00	0,69	0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										0,00
<b>Custo Direto Total:</b>										27,37
<b>VALOR:</b>										27,37

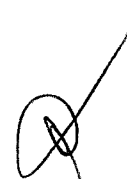
8.2.1. 5213441 - Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	139,6100	50,63	77,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							77,32
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9830	Montador		h	1,00000000	24,67	24,67	
P9824	Servente		h	2,00000000	16,44	32,88	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							57,55
<b>Custo Horário da Execução:</b>							134,87
<b>Produção da Equipe:</b>							3,00
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							44,96
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção		m²	0,68575000	419,49	287,67	
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>							287,67
<b>Custo Direto Total:</b>							332,63
<b>VALOR:</b>							332,63

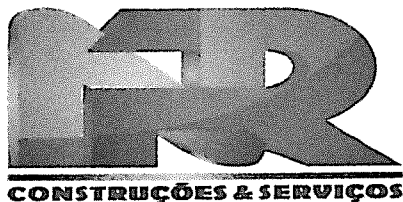
8.2.2. 5213465 - Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	139,6100	50,63	77,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							77,32
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
9830	Montador		h	1,00000000	24,67	24,67	
P9824	Servente		h	2,00000000	16,44	32,88	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							57,55
<b>Custo Horário da Execução:</b>							134,87
<b>Produção da Equipe:</b>							3,00
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							44,96
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção		m²	0,68574000	419,49	287,66	
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>							287,66
<b>Custo Direto Total:</b>							332,62
<b>VALOR:</b>							332,62

8.2.3. 5213489 - Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	139,6100	50,63	77,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							77,32
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9830	Montador		h	1,00000000	24,67	24,67	
P9824	Servente		h	2,00000000	16,44	32,88	

  
 Nilvan Rodrigues de Lima  
 CPF: 014.930.953.82  
 Administrador

  
 Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 CREA/CE Nº 48632-D  
 Engº Civil





**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

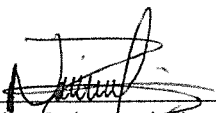



SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m²	2,00000000	358,91	717,82
			<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>		<b>717,82</b>
			<b>Custo Direto Total:</b>		<b>785,26</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>785,26</b>

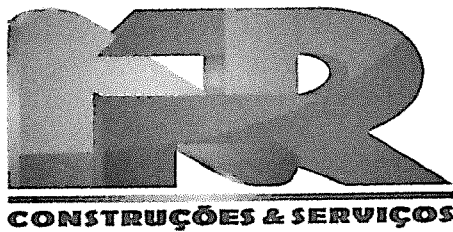
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>57,55</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>	<b>134,87</b>
<b>Produção da Equipe:</b>	<b>2,00</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	<b>67,44</b>

Boa Viagem - Ceará, 23 de Fevereiro de 2023

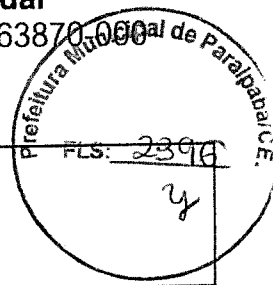
  
Nilvan Rodrigues de Lima  
CPF: 014.930.953.82  
Administrador

  
Pedro Paulo Alves Cavalcante  
CREA/CE Nº 48632-D  
Engº Civil





**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



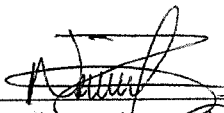
Prefeitura Municipal de Paraipaba Ceará  
Obra: Pavimentação Asfáltica de Acesso ao Parque Ecológico Reserva Pedrinhas  
Local: Paraipaba - Ceará  
Bdi: 23,70% Serviços e 15,00% Materiais - Tabelas de Preço Referência: Seinfra 027.1 (Desonerado)


## COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COD.	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		3,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,65</b>
<b>BDI RESULTANTE</b>		<b>20,73</b>

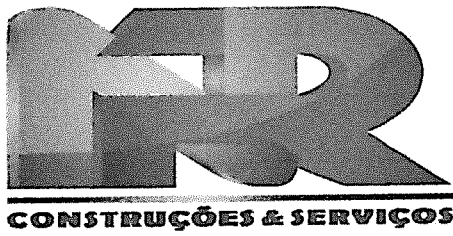
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Boa Viagem - Ceará, 23 de Fevereiro de 2023

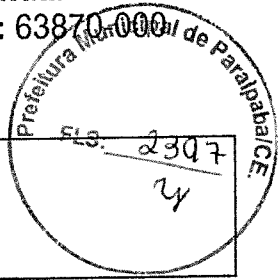
  
Nilvan Rodrigues de Lima  
CPF: 014.930.953.82  
Administrador

  
Pedro Paulo Alves Cavalcante  
CREA/CE Nº 48632-D  
Engº Civil





**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: Tiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622  
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



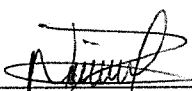
Prefeitura Municipal de Paraipaba Ceará  
Obra: Pavimentação Asfáltica de Acesso ao Parque Ecológico Reserva Pedrinhas  
Local: Paraipaba - Ceará  
Bdi: 23,70% Serviços e 15,00% Materiais - Tabelas de Preço Referência: Seinfra 027.1 (Desonerado)


## COMPOSIÇÃO DO BDI - MATERIAIS

COD.	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,48
L	LUCRO	4,59
<b>TOTAL</b>		<b>5,07</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,85
<b>TOTAL</b>		<b>5,41</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		0,00
<b>TOTAL</b>		<b>3,65</b>
<b>BDI RESULTANTE</b>		<b>15,00</b>

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

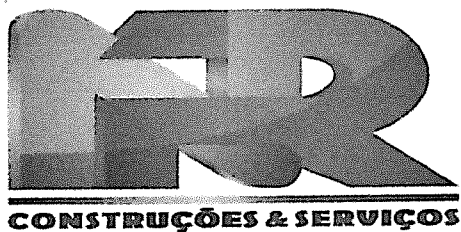
Boa Viagem - Ceará, 23 de Fevereiro de 2023

  
Nilvan Rodrigues de Lima  
CPF: 014.930.953.82  
Administrador

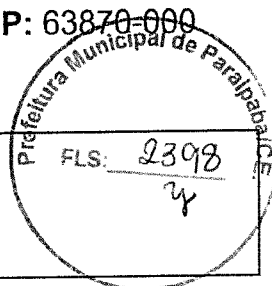
  
Pedro Paulo Alves Cavalcante  
CREA/CE Nº 48632-D  
Engº Civil







**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: Tiquari • 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: Pavimentação Asfáltica de Acesso ao Parque Ecológico Reserva Pedrinhas  
Local: Paraipaba - Ceará  
Bdi: 23,70% Serviços e 15,00% Materiais - Tabelas de Preço Referência: Seinfra 027.1 (Desonerado)

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

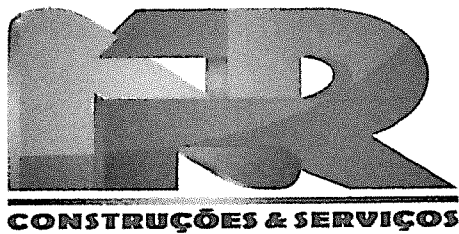
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

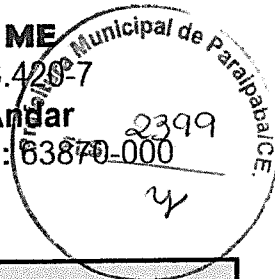
Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

Nilvan Rodrigues de Lima  
CPF: 014.930.953.82  
Administrador

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
CREA/CE Nº 48632-D  
Engº Civil



**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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

Boa Viagem - Ceará, 23 de Fevereiro de 2023

Nilvan Rodrigues de Lima  
CPF: 014.930.953.82  
Administrador

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
CREA/CE Nº 48632-D  
Engº Civil