

CARTA PROPOSTA

A

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Nova Russas - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP002/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP002/20, pelo preço global de R\$ 814.796,27 (Oitocentos e quatorze mil, seiscentos e noventa e seis reais e vinte e sete centavos), com prazo de execução conforme cronograma físico financeiro.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para essas fim o Sr. Michael Sampaio de Araújo, Carteira de Identidade nº 2009099069534 SSP - CE e CPF nº 603.795.783-52, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, corridos a contar da data da abertura da licitação;

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

Atenciosamente,

Nova Russas - CE, 27 de Janeiro de 2020.


LAECIO BRUNO COSTA BEZERRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA nº CE 47893/D


MICHAEL SAMPAIO DE ARAUJO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF-603 795 783-52

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 3572-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08

Nova



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS	DATA:	29/01/2020	BDI:	20,00%
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS (CE)	UNIDADE:	100%	REAJUSTE:	0%
		REAJUSTE:	0%	REAJUSTE:	0%
		REAJUSTE:	0%	REAJUSTE:	0%
		REAJUSTE:	0%	REAJUSTE:	0%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.812,12
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SENFRA M2	12,00	151,01	1.812,12
2		RUA BARTOLOMEU ARAÚJO - SEDE				13.772,98
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.187,64
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUDÍO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SENFRA M2	218,00	0,23	49,66
2.1.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE ADQUIÇÃO	SENFRA M3	54,00	67,80	3.618,00
2.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				8.780,24
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SENFRA M2	218,00	0,06	12,96
2.2.2	C2996	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SENFRA M2	218,00	31,33	6.827,39
2.3		DRENAGEM				3.111,12
2.3.1	C0368	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PV VIAS URBANAS (1,00x0,30x0,10m)	SENFRA M	72,00	43,21	3.111,12
2.4		LIMPEZA DA OBRA				213,84
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SENFRA M2	218,00	0,99	213,84
3		RUA VENCESLAU CHAVES - SÃO FRANCISCO				18.981,08
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				4.246,00
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUDÍO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SENFRA M2	230,00	0,23	57,90
	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE ADQUIÇÃO	SENFRA M3	82,90	87,00	7.187,90
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				7.847,98
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SENFRA M2	230,00	0,08	16,00
3.2.2	C2996	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SENFRA M2	230,00	31,33	7.832,98
3.3		DRENAGEM				4.321,00
3.3.1	C0368	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PV VIAS URBANAS (1,00x0,30x0,10m)	SENFRA M	100,00	43,21	4.321,00
3.4		LIMPEZA DA OBRA				247,50
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SENFRA M2	230,00	0,99	247,50
4		RUA FRANCISCO LOPES - SAÍDA DO SÍTIO NOVO				217.578,98
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				57.268,98

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
 RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.
 CEP: 62200-000
 (88) 3672-0131
 CNPJ: 03.565.704/0001-08



Logo

4.1.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEMPRA	M2	2.600,00	0,23	
4.1.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEMPRA	M3	1.302,54	07,00	07.270,10
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						01.773,46
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEMPRA	M2	2.600,00	0,08	160,30
4.2.2	C2698	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEMPRA	M2	2.600,00	31,33	01.017,18
4.3	DRENAGEM						43.263,82
4.3.1	C0308	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,10m)	SEMPRA	M	000,00	43,21	37.521,84
4.3.2	C0424	BOCA DE BUENRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEMPRA	UN	4,00	1.270,00	5.080,00
4.3.3	C0408	AQUISIÇÃO, ARBENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEMPRA	M	12,00	228,34	2.752,08
4.4	LIMPEZA DA OBRA						2.579,03
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEMPRA	M2	2.600,00	0,98	2.579,03
5	RUA MONTES CÍD - SEDE						37.670,78
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						10.340,53
5.1.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEMPRA	M2	600,00	0,23	140,07
5.1.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEMPRA	M3	152,25	07,00	10.200,75
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						18.110,81
5.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEMPRA	M2	600,00	0,08	36,34
5.2.2	C2698	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEMPRA	M2	600,00	31,33	18.070,87
5.3	DRENAGEM						7.018,84
5.3.1	C0308	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,10m)	SEMPRA	M	174,00	43,21	7.510,84
5.4	LIMPEZA DA OBRA						602,81
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEMPRA	M2	600,00	0,98	602,81
6	RUA JOSÉ EVANGELISTA DE CARVALHO - SEDE						28.016,48
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.131,00
6.1.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEMPRA	M2	420,00	0,23	95,00
6.1.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEMPRA	M3	505,00	07,00	7.030,00
6.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						13.193,08
6.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEMPRA	M2	420,00	0,08	28,20
6.2.2	C2698	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEMPRA	M2	420,00	31,33	13.155,00
6.3	DRENAGEM						2.166,20
6.3.1	C0308	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,10m)	SEMPRA	M	120,00	43,21	5.166,20
6.4	LIMPEZA DA OBRA						410,00
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEMPRA	M2	420,00	0,98	410,00

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08



Nova



7	RUA DE - PANTANAL						34.762,00
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						66.441,00
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	700,00	0,23	181,00
7.1.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	840,00	67,00	56.260,00
7.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						21.973,00
7.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	700,00	0,06	42,00
7.2.2	C2998	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	700,00	31,33	21.931,00
7.3	DRENAÇÃO						16.845,50
7.3.1	C0368	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	200,00	43,21	8.642,00
7.3.2	C0424	BOCA DE BUENRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	1,00	1.270,00	1.270,00
7.3.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	25,00	228,34	5.738,50
7.4	LIMPEZA DA OBRA						683,00
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	700,00	0,99	683,00
8	RUA HERMÊNIO FRANCISCO DE PAULA - BARRIO UNIVERSIDADE						89.977,64
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						36.208,26
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	SEINFRA	M2	1.081,25	0,23	250,98
8.1.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	845,83	67,00	36.987,27
8.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						34.264,34
8.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.081,25	0,06	66,48
8.2.2	C2998	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.081,25	31,33	34.188,86
8.3	DRENAÇÃO						16.834,16
8.3.1	C0368	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	221,00	43,21	12.574,11
8.3.2	C0424	BOCA DE BUENRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.270,00	2.540,00
8.3.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	7,50	228,34	1.720,05
8.4	LIMPEZA DA OBRA						1.080,34
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.081,25	0,99	1.080,34
9	TRAVESSA HERMÊNIO FRANCISCO DE PAULA - BARRIO UNIVERSIDADE						6.923,77
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.876,63
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	110,50	0,23	25,42
9.1.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	27,83	67,00	1.851,21
9.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						3.483,66
9.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	110,50	0,06	6,63
9.2.2	C2998	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,50	31,33	3.461,87

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 3872-0131

CNPJ: 03.555.704/0001-08



Logo

9.3	DRENAGEM						1489,14
9.3.1	C0396	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PV VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEM-FR.A	M	34,00	43,21	1.469,14
9.4	LIMPEZA DA OBRA						109,40
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEM-FR.A	M2	110,50	0,99	109,40
10	RUA RITA RODRIGUES DE OLIVEIRA - BAIRRO TERBAUBA						61.817,22
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						17.421,48
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEM-FR.A	M2	1.026,00	0,23	235,98
10.1.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEM-FR.A	M3	255,50	67,00	17.185,50
10.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						32.396,54
10.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEM-FR.A	M2	1.026,00	0,08	61,58
10.2.2	C2996	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEM-FR.A	M2	1.026,00	31,33	32.144,58
10.3	DRENAGEM						10.373,06
10.3.1	C0396	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PV VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEM-FR.A	M	240,08	43,21	10.373,06
10.4	LIMPEZA DA OBRA						1.015,74
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEM-FR.A	M2	1.026,00	0,99	1.015,74
11	RUA ANASTÁCIO R. DE CARVALHO - BAIRRO UNIVERSIDADE						111.162,01
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						34.691,99
11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEM-FR.A	M2	2.042,50	0,23	469,79
11.1.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEM-FR.A	M3	519,43	67,00	34.212,21
11.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						64.114,06
11.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEM-FR.A	M2	2.042,50	0,08	122,63
11.2.2	C2996	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEM-FR.A	M2	2.042,50	31,33	63.991,53
11.3	DRENAGEM						10.373,06
11.3.1	C0396	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PV VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEM-FR.A	M	240,08	43,21	10.373,06
11.4	LIMPEZA DA OBRA						2.022,08
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEM-FR.A	M2	2.042,50	0,99	2.022,08
VALOR ORÇAMENTO:						679.179,48	
VALOR BDI TOTAL:						128.616,79	
VALOR TOTAL:						807.796,27	

Nova Russas - CE, 27 de Janeiro de 2020

Laécio Bruno Costa Bezerra
LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA n° CE 47893/D

Michael Sampaio de Araújo
MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF 003.795.783-52

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
 RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.
 CEP: 62200-000
 (88) 3672-0131
 CNPJ: 03.665.704/0001-08

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA SEM REAJUSTAMENTO NAS RUAS DA REDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS	DATA: 22/01/2020	EM: 15,7%
LOCAL:	IMDE 8 DISTRITO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS / CE	CONDIÇÕES PROGRAMADAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.812,12	100,00				100,00
			1.812,12				1.812,12
2	RUA BARTOLOMEU ARAÚJO - SEDE	13.772,88	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			3.443,22	3.443,22	3.443,22	3.443,22	13.772,88
3	RUA VENCESLAU CHAVES - SÃO FRANCISCO	16.661,00	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			4.165,25	4.165,25	4.165,25	4.165,25	16.661,00
4	RUA FRANCISCO LOPES - SAÍDA DO SÍTIO NOVO	217.626,78	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			54.392,94	54.392,94	54.392,94	54.392,94	217.626,78
5	RUA MONTE GIÃO - SEDE	37.678,78	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			9.394,70	9.394,70	9.394,70	9.394,68	37.678,78
6	RUA JOSÉ EVANGELISTA DE CARVALHO - SEDE	25.916,40	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			6.479,10	6.479,10	6.479,10	6.479,10	25.916,40
7	RUA 06 - PANTANAL	84.762,00	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			21.688,13	21.688,13	21.688,13	21.688,11	84.762,50
8	RUA HERMÍNIO FRANCISCO DE PAULA - BARRIO UNIVERSIDADE	88.977,04	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			22.244,26	22.244,26	22.244,26	22.244,26	88.977,04
9	TRAVESSA HERMÍNIO FRANCISCO DE PAULA - BARRIO UNIVERSIDADE	6.823,77	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			1.730,94	1.730,94	1.730,94	1.730,95	6.823,77
10	RUA RITA RODRIGUES DE OLIVEIRA - BARRIO TIMBAUBA	61.817,22	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			15.254,31	15.254,31	15.254,31	15.254,29	61.817,22
11	RUA ANASTÁCIO R. DE CARVALHO - BARRIO UNIVERSIDADE	111.182,01	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			27.798,00	27.798,00	27.798,00	27.798,01	111.182,01
12	Benefícios e Despesas Incididas (BDI)	136.816,78	24,20	24,93	24,93	24,94	100,00
			34.931,49	34.557,17	34.557,17	34.571,02	136.816,78
		814.796,27	203.336,40	203.148,02	203.148,02	203.982,83	814.796,27
			203.336,40	406.484,42	611.633,44	814.796,27	814.796,27

Nova Russas - CE, 27 de Janeiro de 2020.


LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA nº CE 47893/D


MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 603.795.783-52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇÇA SEM ACURTIMENTO NAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE NOVA RIBESAS	DATA:	25/02/200	DI: 35,8%
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE NOVA RIBESAS - CE	EMPRESA:	NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME	CNPJ:
		OBRA:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE NOVA RIBESAS - CE	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. 01237 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14,27	SERVENTE	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,27
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
52,18	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	31,55	52,18
28,42	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	28,42	28,42
70,28	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	15,64	70,28
1,81	PREGO 18X18	KG	0,13000000	10,71	1,81
TOTAL MATERIAL:					124,88
VALOR SEM ENCARGOS:					138,94
VALOR ENCARGOS (92,29%):					12,16
VALOR COM ENCARGOS:					151,81
VALOR BDI (24,88%):					38,66
VALOR COM BDI:					191,87

2.1.1. 02873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700 CAMINHONETE SAVIERO (CHF)	H	0,00100000	04,87	0,04
0708 NÍVEL (CHF)	H	0,00200000	0,53	0,00
0770 TEODOLITO (CHF)	H	0,00200000	1,34	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,04
MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	H	0,00400000	7,84	0,03
0282 NIVELADOR	H	0,00200000	11,58	0,02
0245 TOPOGRAFO	H	0,00200000	15,60	0,03
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,08
VALOR SEM ENCARGOS:				6,14
VALOR ENCARGOS (92,29%):				0,06
VALOR COM ENCARGOS:				6,23
VALOR BDI (20,68%):				0,04
VALOR COM BDI:				6,21

2.1.2. 00828 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.

CEP: 62200-000
(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08

Nova



EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0704	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	95,77	3,35
0723	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,54	1,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,38
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,77	48,15
TOTAL MATERIAL:						48,15
VALOR SEM ENCARGOS:						60,02
VALOR ENCARGOS (8,20%):						4,98
VALOR COM ENCARGOS:						65,00
VALOR BD (20,00%):						13,74
VALOR COM BD:						90,74

2.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	60,37	0,00
0736	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	189,24	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (8,20%):						0,41
VALOR COM ENCARGOS:						0,85
VALOR BD (20,00%):						0,91
VALOR COM BD:						0,97

2.2.2. C2691 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E/ REJUNTAMENTO (ADIBOADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,30	0,82
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	54,38	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,36
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0945	OLCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,77	6,42
11600	PEDRA DE MÃO (PACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,61	9,54

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.

CEP: 62200-000
(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08



lap

Nova



TOTAL MATERIAL:	16,11
VALOR SEM ENCARGOS:	24,74
VALOR ENCARGOS (85,28%):	4,88
VALOR COM ENCARGOS:	29,62
VALOR BDI (20,50%):	6,42
VALOR COM BDI:	37,78

2.1.1. 02364 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO EM VIAS URBANAS (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	8,83	2,65
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,4000000	7,12	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						6,74

SERVICO	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02586	CAMÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500000	2,23	0,56
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,0200000	19,98	0,38
03127	AREA ASFALTO URINADA A FRIO - AAUF (S/TRAQUE)	SEINFRA	M2	0,0030000	33,22	0,17
03261	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,25 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,0000000	20,53	20,53
03328	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0007000	238,54	0,17

TOTAL SERVIÇO:	21,81
VALOR SEM ENCARGOS:	27,88
VALOR ENCARGOS (85,28%):	18,86
VALOR COM ENCARGOS:	43,21
VALOR BDI (20,50%):	8,86
VALOR COM BDI:	52,07

2.1.1. 03447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,0700000	7,12	0,50

TOTAL MAO DE OBRA:	0,50
VALOR SEM ENCARGOS:	0,63
VALOR ENCARGOS (85,28%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	0,89
VALOR BDI (20,50%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,18

2.1.1. 02873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 8000 M2) (DIA)

EQUIPAMENTO	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	CAMINHONETE SAVERO (CHP)	SEINFRA	H	0,0010000	39,87	0,04
0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,0020000	0,53	0,00
0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,0020000	1,54	0,00

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08



Logo

Nova



MÃO DE OBRA				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,04
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,34	0,03
0292	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
0340	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,30	0,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (58,20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (20,87%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,31

3.1.0332 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	CAMBIO TANQUE 6000 (CHP)	SEINFRA	H	0,02300000	94,77	2,15
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,54	1,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,18
MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,13
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00000000	43,77	43,77
TOTAL MATERIAL:						43,77
VALOR SEM ENCARGOS:						50,92
VALOR ENCARGOS (58,20%):						29,54
VALOR COM ENCARGOS:						80,46
VALOR BDI (20,80%):						16,74
VALOR COM BDI:						97,20

3.2.1.0332 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0342	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	66,37	0,00
0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	189,34	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00026666	7,13	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (58,20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
 RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.
 CEP: 62200-000
 (88) 3672-0131
 CNPJ: 03.565.704/0001-08



loop

Nova



VALOR BDI (20,50%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,07

3.2.2. C226 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCA E REJUNTAMENTO (ADREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	10,50	0,52
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (C3-P)	SEINFRA	H	0,01000000	64,32	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,16
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0443	ALCATEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,17	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,77	6,57
11809	PEDRA DE MÃO (FACILCO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,51	9,54
TOTAL MATERIAL:						16,11
VALOR SEM ENCARGOS:						24,74
VALOR ENCARGOS (26,20%):						6,58
VALOR COM ENCARGOS:						31,32
VALOR BDI (20,50%):						6,42
VALOR COM BDI:						37,75

3.3.1. C226 - BANQUETA / MEO FIO DE CONCRETO PV VIAS URBANAS (1,00 x 0,30 x 0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12261	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,17	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0595	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,29	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	16,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USADA À FIBRO - AMF (STRANSF)	SEINFRA	M3	0,00300000	88,77	0,17
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,30 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,53	20,53
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:1 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	239,84	0,17
TOTAL SERVIÇO:						21,61
VALOR SEM ENCARGOS:						27,58
VALOR ENCARGOS (26,30%):						15,88
VALOR COM ENCARGOS:						43,21
VALOR BDI (20,50%):						8,88
VALOR COM BDI:						52,09

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 3672-0131

CNPJ: 03.555.704/0001-08



Log

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53	
VALOR ENCARGOS (8,28%):					0,44	
VALOR COM ENCARGOS:					0,99	
VALOR BDI (23,96%):					0,20	
VALOR COM BDI:					1,19	

4.1.1. C2173 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0700	CAMIONETE SAVERO (CHF)	SEMPRA	H	0,00100000	89,87	0,08
0750	NÍVEL (CHF)	SEMPRA	H	0,00200000	0,53	0,00
0770	TEODOLITO (CHF)	SEMPRA	H	0,00200000	1,34	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,08	

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	AJUDANTE	SEMPRA	H	0,00400000	7,84	0,09
0282	NIVELADOR	SEMPRA	H	0,00200000	11,50	0,02
0248	TOPOGRÁFICO	SEMPRA	H	0,00250000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14	
VALOR ENCARGOS (8,28%):					0,11	
VALOR COM ENCARGOS:					0,23	
VALOR BDI (23,96%):					0,06	
VALOR COM BDI:					0,29	

4.1.2. 08228 - ATERRIO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

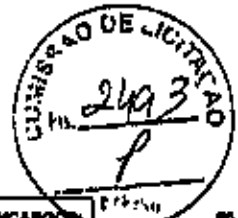
EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0700	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHF)	SEMPRA	H	0,02500000	92,77	2,25
0720	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHF)	SEMPRA	H	0,03500000	29,54	1,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,28	

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	1,05000000	7,19	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:					7,48	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0111	AREIA VERMELHA	SEMPRA	M3	1,10000000	43,77	48,10
TOTAL MATERIAL:					48,10	

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
 RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.
 CEP: 62200-000
 (88) 3672-0131
 CNPJ: 03.565.704/0001-08

Nova



VALOR SEM ENCARGOS:	86,02
VALOR ENCARGOS (8,20%):	7,06
VALOR COM ENCARGOS:	93,08
VALOR BDI (20,80%):	13,74
VALOR COM BDI:	106,82

4.3.1. CS232 - RECONFORMAÇÃO/PATROAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00000000	86,37	0,00
10788	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	186,24	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00055556	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (8,20%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,06
VALOR BDI (20,80%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,07

4.3.2. CS286 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA E/ REJUNTAMENTO (ADREÇADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	16,30	0,82
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	84,38	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,66

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10443	CALCETEIRO	H	0,30000000	8,63	2,59
12543	SERVENTE	H	0,60000000	7,12	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,87

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,12000000	43,77	5,25
11800	PEDRA DE MÃO (PACHÃO)	M3	0,15000000	63,61	9,54
TOTAL MATERIAL:					14,79
VALOR SEM ENCARGOS:					24,74
VALOR ENCARGOS (8,20%):					2,03
VALOR COM ENCARGOS:					26,77
VALOR BDI (20,80%):					5,57
VALOR COM BDI:					32,34

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
 RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.
 CEP: 62200-000
 (88) 3672-0131
 CNPJ: 03.565.704/0001-08



Loth

Nova



4.3.1. 0098 - BANQUETA/MEIO PISO DE CONCRETO PT VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	H	0,30000000	7,63	2,29
02543 SERVENTE	H	0,40000000	7,13	2,85

TOTAL MAO DE OBRA: 5,14

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02080 CIMAÇÃO EM DUAS DEBÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	2,25	0,56
02784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TALCAT, PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	12,00	0,24
03127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (SITRANSF)	M3	0,05300000	65,22	3,46
03251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO PISO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	20,53	20,53
03324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	239,54	0,17

TOTAL SERVIÇO: 21,81

VALOR SEM ENCARGOS: 27,66

VALOR ENCARGOS (95,20%): 18,68

VALOR COM ENCARGOS: 46,34

VALOR BDI (20,68%): 9,58

VALOR COM BDI: 55,92

4.3.2. 0424 - BOCA DE BUENHO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CONCREGADOS PRODUZIDOS (SITRANSF)	M3	2,62000000	197,21	516,69
01402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm PIGALERA E BUENOS CAPEADOS	M2	9,12000000	33,51	305,61

TOTAL SERVIÇO: 822,30

VALOR SEM ENCARGOS: 822,30

VALOR ENCARGOS (95,20%): 447,78

VALOR COM ENCARGOS: 1.270,08

VALOR BDI (20,68%): 262,38

VALOR COM BDI: 1.532,46

4.3.3. 00108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm (M)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0746 CUNDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,05400000	74,13	4,00

TOTAL EQUIPAMENTO: 4,00

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	H	1,00000000	9,83	9,83
02543 SERVENTE	H	1,06000000	7,13	7,70

TOTAL MAO DE OBRA: 17,53

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 3672-0131

CNPJ: 03.555.704/0001-08



Lab

Nova



ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00870000	48,53
0205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,89000000	0,44
0217	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 90cm	SEINFRA	M	1,02000000	188,78
TOTAL MATERIAL:					189,75
VALOR SEM ENCARGOS:					214,91
VALOR ENCARGOS (25,20%):					18,33
VALOR COM ENCARGOS:					233,24
VALOR BDI (29,50%):					47,81
VALOR COM BDI:					279,35

4.4.1. 03447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				6,58	
VALOR SEM ENCARGOS:				6,63	
VALOR ENCARGOS (24,30%):				0,46	
VALOR COM ENCARGOS:				6,99	
VALOR BDI (29,50%):				0,28	
VALOR COM BDI:				1,39	

5.1.1. 02873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
03700	CANTONHETE SAVERIO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	89,27
03758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53
03778	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,34
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,28	
MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10657	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59
12448	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,59
TOTAL MAO DE OBRA:				6,01	
VALOR SEM ENCARGOS:				6,14	
VALOR ENCARGOS (26,20%):				1,60	
VALOR COM ENCARGOS:				7,74	
VALOR BDI (29,50%):				2,28	
VALOR COM BDI:				10,02	

5.1.2. 00828 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE ADIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
-------------	------	-----	----------------	-------------

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.

CEP: 62200-000
(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08



Leal

Nova



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	95,77	3,33
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,54	1,03

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:					7,49	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,77	48,15
TOTAL MATERIAL:					48,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					69,07	
VALOR ENCARGOS (8,28%):					5,78	
VALOR COM ENCARGOS:					74,85	
VALOR BDI (20,89%):					15,74	
VALOR COM BDI:					90,59	

6.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10842	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	64,57	0,00
10736	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	188,24	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,00	
VALOR ENCARGOS (8,28%):					0,01	
VALOR COM ENCARGOS:					0,01	
VALOR BDI (20,89%):					0,01	
VALOR COM BDI:					0,01	

6.2.2. C288 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA M/ REJUNTAMENTO (ADREÇADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,30	0,87
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,38	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,51	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10448	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	3,63	2,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.
CEP: 62200-000
(88) 3672-0131
CNPJ: 03.585.704/0001-08



Lea

Nova



0171	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,77	6,37
1100	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,61	9,54
TOTAL MATERIAL:						16,91
VALOR SEM ENCARGOS:						24,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,68
VALOR COM ENCARGOS:						31,42
VALOR BDI (20,80%):						6,42
VALOR COM BDI:						37,84

8.3.1. 03346 - BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PI VIAS URBANAS (1,00 x 0,25 x 0,15m) (M)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,63	2,59
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,74

SERVICO	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0068	CAMION EM DUAS DEMORAS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,25	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAL. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	19,90	0,39
C3127	AREIA ASPHALTO USINADA A FRO - AAUF (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	0,06300000	55,22	0,17
C3291	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,25 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,53	20,53
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	239,54	0,17
TOTAL SERVICO:						21,81
VALOR SEM ENCARGOS:						27,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):						16,66
VALOR COM ENCARGOS:						44,21
VALOR BDI (20,80%):						9,19
VALOR COM BDI:						53,40

8.4.1. 03447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,60
VALOR SEM ENCARGOS:						0,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,48
VALOR COM ENCARGOS:						0,88
VALOR BDI (20,80%):						0,20
VALOR COM BDI:						1,18

8.5.1. 02673 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.
CEP: 62200-000
(88) 3672-0131
CNPJ: 03.565.704/0001-08



lay

Nova



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMIONETE SAVIERO (CHP)	SEMPRA	H	0,00100000	59,87
10750	NÍVEL (CHP)	SEMPRA	H	0,00200000	0,52
10770	TEODOLITO (CHP)	SEMPRA	H	0,00200000	2,34

TOTAL EQUIPAMENTO: 6,26

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEMPRA	H	0,00400000	7,84
12362	NIVELADOR	SEMPRA	H	0,00200000	0,02
12443	TOPOGRAFO	SEMPRA	H	0,00200000	13,50

TOTAL MAO DE OBRA: 21,36

VALOR SEM ENCARGOS: 8,14

VALOR ENCARGOS (86,29%): 0,88

VALOR COM ENCARGOS: 9,02

VALOR BDI (20,50%): 0,86

VALOR COM BDI: 9,88

6.1.2. C328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE ACABAMENTO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEMPRA	H	0,03300000	33,77
10723	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEMPRA	H	0,03300000	29,51

TOTAL EQUIPAMENTO: 63,28

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12343	SERVEANTE	SEMPRA	H	1,03000000	7,13

TOTAL MAO DE OBRA: 7,13

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEMPRA	M3	1,10000000	43,77

TOTAL MATERIAL: 43,77

VALOR SEM ENCARGOS: 50,92

VALOR ENCARGOS (86,29%): 6,38

VALOR COM ENCARGOS: 57,30

VALOR BDI (20,56%): 13,74

VALOR COM BDI: 71,04

6.2.1. C3292 - RECONFORMAÇÃO/PATROLASEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEMPRA	H	0,00000000	66,37
10760	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEMPRA	H	0,00277778	196,24

TOTAL EQUIPAMENTO: 262,61

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12343	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,00000000	7,13

TOTAL MAO DE OBRA: 7,13

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08



Lab

Nova



TOTAL MÃO DE OBRA:	0,88
VALOR SEM ENCARGOS:	0,88
VALOR ENCARGOS (88,20%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,89
VALOR BDI (20,80%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,97

4.2.2. C2804 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCCA B/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHF)	SEMPRA	H	0,05000000	16,30	0,82
0728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHF)	SEMPRA	H	0,01000000	64,38	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,46	

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0445	CALÇATEIRO	SEMPRA	H	0,30000000	9,63	2,89
0543	SERVEITE	SEMPRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,17	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0111	AREIA VERMELHA	SEMPRA	M3	0,15000000	42,77	6,57
1100	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEMPRA	M3	0,15000000	63,61	6,54
TOTAL MATERIAL:					18,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,74	
VALOR ENCARGOS (95,20%):					1,68	
VALOR COM ENCARGOS:					26,42	
VALOR BDI (20,80%):					5,49	
VALOR COM BDI:					31,91	

4.2.1. C0306 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,30x0,10m) (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0201	PEDEreiro	SEMPRA	H	0,30000000	9,63	2,89
0243	SERVEITE	SEMPRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,74	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0068	CANÇÃO EM DUAS DEMANDAS COM SUPERCAL	SEMPRA	M2	0,25000000	2,25	0,58
0274	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLD DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEMPRA	M3	0,02800000	18,89	0,58
0317	AREIA ASFALTO LEBNADA A FRIO - AMAF (S/TRANS)	SEMPRA	M3	0,80000000	55,22	4,17
0325	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,30 x 0,10m)	SEMPRA	M	1,00000000	20,03	20,03
0324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEMPRA	M3	0,00700000	239,54	0,17
TOTAL SERVIÇO:					21,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					27,86	

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08



Logo

Nova



VALOR ENCARGOS (8,20%):	15,88
VALOR COM ENCARGOS:	43,21
VALOR BDI (20,60%):	8,86
VALOR COM BDI:	52,07

6.4.1. C347 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12643	SERVENTE	SEMFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,59	
VALOR ENCARGOS (8,20%):					0,48	
VALOR COM ENCARGOS:					0,98	
VALOR BDI (20,60%):					0,20	
VALOR COM BDI:					1,18	

7.1.1. C3273 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10709	CAMPONETE SAVERO (CHP)	SEMFRA	H	0,00100000	29,87	0,08
10738	NÍVEL (CHP)	SEMFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
10773	TEODOLITO (CHP)	SEMFRA	H	0,00200000	1,34	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,08	
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10027	AJUDANTE	SEMFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12362	NIVELADOR	SEMFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12448	TOPOGRAFO	SEMFRA	H	0,00200000	10,50	0,02
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,14	
VALOR ENCARGOS (8,20%):					0,39	
VALOR COM ENCARGOS:					5,53	
VALOR BDI (20,60%):					0,64	
VALOR COM BDI:					6,17	

7.1.2. C3228 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO TANQUE 8 000 L (CHP)	SEMFRA	H	0,02500000	93,77	3,35
10723	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEMFRA	H	0,03500000	29,54	1,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,37	
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEMFRA	H	1,05000000	7,13	7,49

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
 RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.
 CEP: 62200-000
 (85) 3672-0131
 CNPJ: 03.565.704/0001-08



Lot

Nova



				TOTAL MÃO DE OBRA:		7,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,77	48,15
TOTAL MATERIAL:						48,15
VALOR SEM ENCARGOS:						69,82
VALOR ENCARGOS (36,28%):						6,98
VALOR COM ENCARGOS:						87,00
VALOR BDI (20,82%):						19,74
VALOR COM BDI:						96,74

7.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	86,37	0,00
10750	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	188,24	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (36,28%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (20,80%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,07

7.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA E REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10774	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	18,20	0,32
10738	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	84,38	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,16
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10443	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,63	2,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,77	6,57
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,61	9,54
TOTAL MATERIAL:						16,11
VALOR SEM ENCARGOS:						24,74
VALOR ENCARGOS (36,30%):						8,98

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
 RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.
 CEP: 62200-000
 (88) 3872-0131
 CNPJ: 03.565.704/0001-08



Letz

Nova



VALOR COM ENCARGOS:	31,33
VALOR BDI (20,50%):	6,42
VALOR COM BDI:	37,75

7.3.1. C0366 - BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,33x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7301 PEDREIRO	SEINFRA	M	0,3000000	8,63	2,59
7343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					5,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500000	2,25	0,56
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,0200000	18,98	0,38
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,0030000	55,22	0,17
C3201 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,33 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,0000000	20,53	20,53
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0007000	238,54	0,17
TOTAL SERVIÇO:					21,21
VALOR SEM ENCARGOS:					27,56
VALOR ENCARGOS (65,20%):					16,68
VALOR COM ENCARGOS:					44,21
VALOR BDI (20,50%):					6,86
VALOR COM BDI:					51,07

7.3.2. C0424 - BOCA DE BUENHO SIMPLES TUBULAR D= 60cm (LRS)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0007 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CONCRETADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,6200000	197,21	516,89
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PISALESA E BUENOS CAPEADOS	SEINFRA	M2	8,1200000	33,51	272,61
TOTAL SERVIÇO:					822,38
VALOR SEM ENCARGOS:					822,38
VALOR ENCARGOS (65,20%):					467,78
VALOR COM ENCARGOS:					1.270,00
VALOR BDI (20,50%):					260,36
VALOR COM BDI:					1.630,36

7.3.3. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT, E REJUNT, DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 48 (CHP)	SEINFRA	H	0,0540000	74,13	4,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:					5,74

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.

CEP: 82200-000

(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08



Logo

Nova



12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	9,83	9,83
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,0000000	7,13	7,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	48,53	0,47
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,93000000	0,44	1,71
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DUAIS 40cm	SEINFRA	M	1,02000000	188,76	190,00
TOTAL MATERIAL:						192,18
VALOR SEM ENCARGOS:						214,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):						18,33
VALOR COM ENCARGOS:						328,34
VALOR BDI (20,80%):						47,01
VALOR COM BDI:						278,34

T.1.1.0347 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,07000000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,48
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (20,80%):						0,20
VALOR COM BDI:						1,19

S.1.1.0373 - LOCAÇÃO DA OBRA COM ALDÉLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 9999 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	GAMMIFONETE SAVIÉRO (CHP)	SEINFRA	H	0,08100000	59,87	0,08
10708	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,34	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	2,34	0,03
12362	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,38	0,02
12443	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (20,80%):						0,05

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08



Lea

Nova



VALOR COM IRRF: 9,28

B.1.2. C0928 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	66,77	3,36
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,54	1,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,39
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						7,49
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,77	48,15
TOTAL MATERIAL:						48,15
VALOR SEM ENCARGOS:						65,02
VALOR ENCARGOS (85,30%):						8,59
VALOR COM ENCARGOS:						73,61
VALOR IRRF (26,80%):						19,74
VALOR COM IRRF:						93,35

B.2.1. C2232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,37	0,00
0758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	199,24	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (86,20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR IRRF (26,80%):						0,01
VALOR COM IRRF:						0,07

B.2.2. C2966 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔCA E REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	18,39	0,82
0728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	84,38	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,66
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.
CEP: 62200-000
(88) 3672-0131
CNPJ: 03.565.704/0001-08



603

Nova



12445	CAÇATEIRO	SEINFRA	H	0,3000000	9,63	2,91
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,6000000	7,43	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,1500000	43,77	6,57
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1500000	63,81	9,57
TOTAL MATERIAL:						16,14
VALOR SEM ENCARGOS:						24,74
VALOR ENCARGOS (66,20%):						16,58
VALOR COM ENCARGOS:						41,32
VALOR BDI (20,50%):						8,47
VALOR COM BDI:						49,79

8.3.1. 00568 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO EM VIAS URBANAS (1,50x0,38x0,15m) (M)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	8,63	2,59
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,4000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,74
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500000	2,25	0,56
02704	ESCOVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,00m	SEINFRA	M3	0,0200000	18,98	0,38
03127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	0,0030000	55,22	0,17
03281	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,0000000	20,53	20,53
03324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0007000	298,54	0,21
TOTAL SERVIÇO:						21,81
VALOR SEM ENCARGOS:						27,86
VALOR ENCARGOS (66,20%):						18,46
VALOR COM ENCARGOS:						46,32
VALOR BDI (20,50%):						9,50
VALOR COM BDI:						55,82

8.3.3. 00424 - BOCA DE BURRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

00987	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CONCRETADOS PRODUZIDOS (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	2,8200000	197,21	558,84
01402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm, GALERIA E BUELOS CAPEADOS	SEINFRA	M2	8,1200000	33,51	272,61
TOTAL SERVIÇO:						831,45
VALOR SEM ENCARGOS:						831,45
VALOR ENCARGOS (66,20%):						549,92

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.

CEP: 62200-000
(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08



Logo

Nova



VALOR COM ENCARGOS:	1.270,94
VALOR BDI (25,00%):	280,35
VALOR COM BDI:	1.559,29

8.3.3. 00189 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 48 (CHP)	SEM-FRA	H	0,05488800	74,13	4,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,00	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12201	PEDREIRO	SEM-FRA	H	1,00000000	8,63	8,63
12543	SERVENTE	SEM-FRA	H	1,00000000	7,13	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:					17,33	
MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEM-FRA	M3	0,00870000	48,33	0,47
10205	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	M2	3,80000000	0,44	1,71
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEM-FRA	M	1,02000000	188,75	190,50
TOTAL MATERIAL:					192,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					214,81	
VALOR ENCARGOS (88,30%):					16,35	
VALOR COM ENCARGOS:					228,24	
VALOR BDI (20,80%):					47,61	
VALOR COM BDI:					278,35	

8.4.1. 03447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEM-FRA	H	0,07500000	7,13	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:					8,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,53	
VALOR ENCARGOS (88,20%):					0,48	
VALOR COM ENCARGOS:					8,98	
VALOR BDI (20,80%):					0,28	
VALOR COM BDI:					1,18	

8.1.1. 02873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 8000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVIARO (CHP)	SEM-FRA	H	0,00100000	26,87	0,08
10750	NÍVEL (CHP)	SEM-FRA	H	0,00200000	0,63	0,00
10775	TRODOLITO (CHP)	SEM-FRA	H	0,00200000	1,14	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,08	

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.
CEP: 82200-000
(88) 3672-0131
CNPJ: 03.565.704/0001-08



603

Nova



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1037	AJUDANTE	H	0,00400000	7,84	0,03
1232	NIVELADOR	H	0,00200000	17,50	0,02
1245	TOPOGRAFO	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (84,39%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,23
VALOR BDI (28,59%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,29

8.1.2. 0322 - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (R3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CAMBIO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	93,77	3,33
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA Nº 7 (CHP)	H	0,03500000	29,54	1,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,36
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	SERVENTE	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:					7,49
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,00000000	48,16	48,16
TOTAL MATERIAL:					48,16
VALOR SEM ENCARGOS:					60,02
VALOR ENCARGOS (84,39%):					5,09
VALOR COM ENCARGOS:					65,11
VALOR BDI (28,59%):					18,74
VALOR COM BDI:					83,85

8.2.1. 0322 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (R2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10742	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00020000	66,37	0,00
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	188,24	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00050000	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS (84,39%):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,00

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.
CEP: 62200-000
(88) 3672-0131
CNPJ: 03.585.704/0001-08



Logo

Nova



VALOR BDI (28,80%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,07

8.2.2. 0286 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	M	0,05000000	16,30	0,82
0728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	M	0,01000000	64,36	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,46
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0440	ALCATEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	0,63	2,89
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	0,00000000	7,13	0,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,77	6,57
0808	PEDRA DE MÃO (PACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13000000	85,61	11,14
TOTAL MATERIAL:						17,71
VALOR SEM ENCARGOS:						24,74
VALOR ENCARGOS (84,20%):						20,88
VALOR COM ENCARGOS:						45,62
VALOR BDI (28,80%):						1,32
VALOR COM BDI:						47,94

8.3.1. 0386 - BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PV VIAS URBANAS (1,00x0,30x0,15m) (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	0,83	2,89
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,74
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0098	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,25	0,56
0278	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE ALCAT, PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,00	0,36
03127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAFIF (STRANSF)	SEINFRA	M3	0,00300000	83,33	0,25
03201	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,30 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,53	20,53
03304	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	239,54	0,17
TOTAL SERVIÇO:						21,87
VALOR SEM ENCARGOS:						27,88
VALOR ENCARGOS (84,34%):						23,54
VALOR COM ENCARGOS:						51,42
VALOR BDI (28,80%):						1,48
VALOR COM BDI:						52,90

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.

CEP: 82200-000

(88) 3672-0131

CNPJ: 03.585.704/0001-08



Log

Nova



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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEM-FRMA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (8,28%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						0,98
VALOR BDI (20,55%):						0,20
VALOR COM BDI:						1,19

18.1.1. C3873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMPIONETE SAEIRO (CHF)	SEM-FRMA	H	0,00100000	98,87	0,08
10708	NÍVEL (CHF)	SEM-FRMA	H	0,00200000	0,53	0,00
10779	TEODOLITO (CHF)	SEM-FRMA	H	0,00200000	1,54	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEM-FRMA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEM-FRMA	H	0,00200000	11,59	0,02
12448	TOPOGRAFO	SEM-FRMA	H	0,00200000	15,00	0,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (88,20%):						0,88
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (20,55%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,28

18.1.2. C8928 - ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHF)	SEM-FRMA	H	0,03500000	93,77	3,33
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHF)	SEM-FRMA	H	0,03500000	29,54	1,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,36
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEM-FRMA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEM-FRMA	M3	1,10000000	43,77	48,15
TOTAL MATERIAL:						48,15

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
 RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.
 CEP: 62200-000
 (88) 3672-0131
 CNPJ: 03.555.704/0001-08



Logo

Nova



VALOR SEM ENCARGOS:	86,72
VALOR ENCARGOS (84,20%):	8,39
VALOR COM ENCARGOS:	95,11
VALOR BDI (20,80%):	19,74
VALOR COM BDI:	114,85

10.3.1. CS293 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	46,37
10736	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	181,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08535000	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					0,09
VALOR ENCARGOS (84,20%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,10
VALOR BDI (20,80%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,07

10.3.2. CS266 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,48

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,38000000	8,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,43
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,77
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,18000000	43,81
TOTAL MATERIAL:					18,11
VALOR SEM ENCARGOS:					24,74
VALOR ENCARGOS (84,20%):					6,58
VALOR COM ENCARGOS:					31,33
VALOR BDI (20,80%):					6,42
VALOR COM BDI:					37,75

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
 RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.
 CEP: 62200-000
 (88) 3672-0131
 CNPJ: 03.565.704/0001-08



Logo

Nova



10.3.1. C0308 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,30x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEN/PRA	H	0,30000000	0,83
12543	SERVEnte	SEN/PRA	H	0,40000000	1,13

TOTAL MAO DE OBRA: 1,96

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	SEN/PRA	M2	0,25000000	0,25
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEN/PRA	M3	0,02000000	0,02
C3127	AREIA ASFALTO USINADA Á FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEN/PRA	M3	0,00300000	0,01
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,30 x 0,15m)	SEN/PRA	M	1,00000000	1,00
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEN/PRA	M3	0,00700000	0,01

TOTAL SERVIÇO: 1,29

VALOR SEM ENCARGOS: 1,29

VALOR ENCARGOS (86,28%): 1,10

VALOR COM ENCARGOS: 2,39

VALOR BDI (25,89%): 0,62

VALOR COM BDI: 3,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEN/PRA	H	0,07300000	0,53

TOTAL MAO DE OBRA: 0,53

VALOR SEM ENCARGOS: 0,53

VALOR ENCARGOS (86,28%): 0,46

VALOR COM ENCARGOS: 0,99

VALOR BDI (20,80%): 0,21

VALOR COM BDI: 1,20

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMIONETE SAVERIO (CHP)	SEN/PRA	H	0,00100000	0,00
10785	NÍVEL (CHP)	SEN/PRA	H	0,00200000	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEN/PRA	H	0,00200000	0,00

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEN/PRA	H	0,00400000	0,03
12382	NIVELADOR	SEN/PRA	H	0,00200000	0,02
12448	TOPOGRAFO	SEN/PRA	H	0,00200000	0,03

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08



603

Nova



TOTAL MÃO DE OBRA:	8,88
VALOR SEM ENCARGOS:	8,14
VALOR ENCARGOS (86,20%):	8,08
VALOR COM ENCARGOS:	8,23
VALOR BDI (20,80%):	8,66
VALOR COM BDI:	8,28

11.1.2. 0322 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHF)	H	0,0300000	93,77	3,30
0728	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHF)	H	0,0350000	29,54	1,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,33
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0244	SERVEnte	H	1,0000000	7,48	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:					7,48
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	M3	1,0000000	43,77	43,73
TOTAL MATERIAL:					43,73
VALOR SEM ENCARGOS:					89,03
VALOR ENCARGOS (86,20%):					8,81
VALOR COM ENCARGOS:					97,80
VALOR BDI (20,80%):					13,74
VALOR COM BDI:					111,54

11.2.1. 0332 - RECONFORMAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0642	MOTO NIVELADORA (CHF)	H	0,0000000	86,37	0,00
0756	MOTO NIVELADORA (CHF)	H	0,0002778	186,24	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0244	SERVEnte	H	0,0005556	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS (86,20%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,01
VALOR BDI (20,80%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,02

11.2.2. 0396 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA M REJUNTAMENTO (AGREGADO ADCLARADO) (M2)

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08

Nova

Log

Nova



EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	16,30	0,02
0728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0100000	64,38	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,46
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0945	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,3000000	6,63	2,00
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M2	0,1500000	43,77	6,57
1000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1000000	93,91	9,39
TOTAL MATERIAL:						16,11
VALOR SEM ENCARGOS:						24,74
VALOR ENCARGOS (86,38%):						8,89
VALOR COM ENCARGOS:						31,23
VALOR BDI (20,80%):						6,43
VALOR COM BDI:						37,76

11.3.1. C006 - BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,96x0,19m) [M]						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PECHEIRO	SEINFRA	H	0,3000000	6,63	2,00
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,74
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C006	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500000	3,25	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,0200000	19,90	0,39
C3127	AREIA ASFALTO URNADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,0030000	66,22	0,17
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,19m)	SEINFRA	M	1,0000000	20,93	20,93
C3224	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M2	0,0070000	226,94	0,17
TOTAL SERVIÇO:						21,81
VALOR SEM ENCARGOS:						27,64
VALOR ENCARGOS (86,38%):						16,68
VALOR COM ENCARGOS:						43,21
VALOR BDI (20,80%):						6,88
VALOR COM BDI:						52,07

11.3.1. C347 - LIMPEZA DE PAVO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0750000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08



Logo

Nova



VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (36,20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (20,80%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,19

Nova Russas - CE, 27 de Janeiro de 2020.

Laécio Bruno Costa Bezerra
LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA n° CE 47893/D

Michael Sampaio de Araújo
MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF 603.795.783-52

COMPOSIÇÃO DO BDI			
ORÇÃO	PAGAMENTAÇÃO EM FOLHA ÚNICA SEM REAJUSTAMENTO NAS REDES DA REDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 20/01/2020	BDI: 20,80%
LOCAL	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FORMA DE PAGAMENTO: À VISTA	VALOR: R\$ 1.190,00
		DESCRIÇÃO: BDI 100% DESONERADO	VALOR: R\$ 0,00
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	VALOR: R\$ 0,00

CCO	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + D	Geral de Seguros	0,0000
L	Luzes	2,0000
TOTAL		2,0000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5000
R	Riscos	0,5000
TOTAL		4,0000

Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,5500
	CPRB (4,80% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 20,80%

(1+AC+R+DF) * (1+PIS) * (1+ISS)

Nova Russas - CE, 27 de Janeiro de 2020

Laécio Bruno Costa Bezerra
LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA n° CE 47893/D

Michael Sampaio de Araújo
MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF 603.795.783-52

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
 RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08

Nova

Nova

ENCARGOS SOCIAIS



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

B	GRUPO B		
B1	Desconto Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0200	0,0200
	TOTAL	44,8700	16,4400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3800
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	19,4100	11,8500

D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,6500	2,8300
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,1200	3,1900

Horista = 65,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Nova Russas - CE, 27 de Janeiro de 2020.

Laécio Bruno Costa Bezerra
LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA n° CE 47883/D

Michael Sampaio de Araújo
MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 603.795.783-52

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.
CEP: 62200-000
(88) 3672-0131
CNPJ: 03.555.704/0001-08

