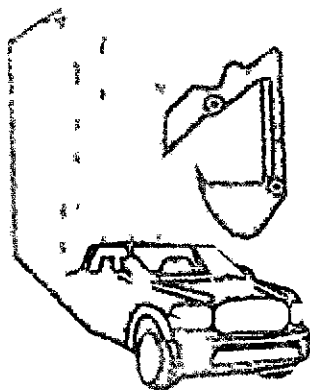


SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES



PROPOSTA DE PREÇOS



SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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



SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES



À
Comissão Permanente de Licitação – CPL
NOVA RUSSAS/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP032/20.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

Prezados(as) Senhores(as),

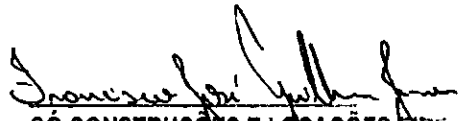
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP032/20, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, pelo preço global de R\$ 301.324,51 (TREZENTOS E UM MIL E TREZENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

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

Atenciosamente,

CRATEÚS-CE, 14 DE OUTUBRO DE 2020.


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

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 LOCAL: DISTRITO NOVA BETÂNIA, BARRIOS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
 DATA: 15/10/2020



[Handwritten mark]

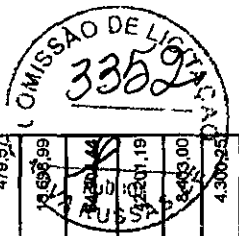
[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - DISTRITO NOVA BETÂNIA									
36.398,44									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.291,06									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,66	36,64	189,30	1.135,80
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	575,02	0,22	0,06	0,27	155,26
MOVIMENTO DE TERRA									
7.187,44									
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	575,02	0,06	0,01	0,07	40,25
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,73	37,55	9,01	46,56	220,23
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	82,71	67,54	18,21	83,75	6.926,96
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
27.176,67									
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	551,39	31,22	7,49	38,71	21.344,31
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	157,54	19,74	4,74	24,48	3.856,58
3.3	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,73	336,69	80,81	417,50	1.974,78
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
684,27									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	575,02	0,96	0,23	1,19	684,27
70.086,79									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
309,01									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	152,66	36,64	189,29	0,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.144,49	0,22	0,06	0,27	309,01
MOVIMENTO DE TERRA									
142.29,09									
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.144,49	0,07	0,02	0,09	103,60
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,41	37,55	9,01	46,56	438,43
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	164,62	67,54	18,21	83,75	13.786,83



[Handwritten mark]



3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										54.076,33
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.097,46	31,21	7,49	38,70	42.471,70	
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	313,56	19,74	4,74	24,48	7.675,95	
3.3	C0336	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,41	336,69	80,81	417,50	3.928,68	
4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES										1.373,39
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.144,49	0,97	0,23	1,20	1.373,39	
RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 03 - DISTRITO NOVA BETÂNIA										20.081,66
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										88,68
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	152,65	36,64	189,29	0,00	
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	328,06	0,22	0,05	0,27	86,56	
2 MOVIMENTO DE TERRA										4.100,83
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	328,06	0,06	0,01	0,07	22,98	
2.2	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,70	37,55	9,01	46,56	125,71	
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	47,19	67,54	16,21	83,75	3.952,16	
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										15.501,76
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	314,58	31,21	7,49	38,70	12.174,25	
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	89,88	19,74	4,74	24,48	2.200,26	
3.3	C0336	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,70	336,69	80,81	417,50	1.127,25	
4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES										390,39
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	328,06	0,99	0,23	1,19	390,39	
RUA SEM DENOMINAÇÃO 04 - DISTRITO NOVA BETÂNIA										70.830,20
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										308,33
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	152,65	36,64	189,29	0,00	
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.141,96	0,22	0,05	0,27	308,33	
2 MOVIMENTO DE TERRA										14.268,60
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.141,96	0,06	0,01	0,07	79,94	
2.2	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,30	37,55	9,01	46,56	479,57	
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	163,57	67,54	16,21	83,75	13.696,99	
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										38.430,00
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.090,47	31,21	7,49	38,70	38.430,00	
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	343,26	19,74	4,74	24,48	24,48	
3.3	C0336	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,30	336,69	80,81	417,50	4.306,25	



SÓ
 CONSTRUÇÕES
 E LOCAÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.422,17	70%	30%			100%
			1.695,52	726,65			2.422,17
2	MOVIMENTO DE TERRA	60.913,35	40%	37%	23%		100%
			24.365,34	22.637,94	14.010,07		60.913,35
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	232.308,02	20%	20%	25%	35%	100%
			46.461,60	46.461,60	58.077,01	81.307,81	232.308,02
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.660,97	20%	20%	20%	35%	100%
			1.132,19	1.136,19	1.420,24	1.988,34	5.680,97
		301.324,51	73.658,66	70.862,39	73.507,32	83.296,15	301.324,51
			73.658,66	144.521,05	218.028,36	301.324,51	

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

Rodolfo Hugo Soares Monteiro
Rodolfo Hugo Soares Monteiro
 ENGR. CIVIL
 CREA-CE Nº 333556



9/10

SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.332.350/0001-13

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 LOCAL: DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIRROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
 DATA: 15/10/2020



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94011334	13,21	25,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,63

1.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,98945780	33,16	32,81
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,97005667	21,46	20,82
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,36525502	16,44	71,76
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14550850	11,26	1,64
					TOTAL MATERIAL:	127,03
					VALOR:	152,66

1.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00094806	69,73	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00189613	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00189613	1,41	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07

1.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00379225	14,52	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00189613	21,46	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00189613	28,70	0,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
					VALOR:	0,22

1.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00025741	206,82	0,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05

1.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00051482	13,21	0,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,01
					VALOR:	0,06

1.2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84254164	13,21	37,55

Handwritten signature

SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.332.350/0001-13

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 LOCAL: DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
 DATA: 15/10/2020



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	37,55
VALOR:	37,55

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03394933	109,34	3,71
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03394933	38,08	1,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,00

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,01848001	13,21	13,45
TOTAL MAO DE OBRA:					13,45

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,06697906	46,00	49,08
TOTAL MATERIAL:					49,08

VALOR:	67,54
--------	-------

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04850438	24,14	1,17
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00970088	77,32	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,92

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29102629	17,83	5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58205257	13,21	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:					12,88

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14551314	46,00	6,69
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14551314	66,85	9,73
TOTAL MATERIAL:					16,42

VALOR:	31,22
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14551364	17,83	2,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24252273	13,21	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:					5,79

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,97009091	3,00	2,91
TOTAL MATERIAL:					2,91

SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.332.350/0001-13

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 LOCAL: DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
 DATA: 15/10/2020



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,24252273	3,90	0,95
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01455135	35,01	0,51
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03589336	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03298309	286,17	9,44
TOTAL SERVIÇO:					11,04
VALOR:					19,74

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,69999900	13,21	128,14
TOTAL MAO DE OBRA:						128,14
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,75465992	51,00	38,49
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,93682590	76,75	71,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	213,39997800	0,46	98,16
TOTAL MATERIAL:						208,55
VALOR:						336,69

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07266951	13,21	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						0,96
VALOR:						0,86

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93998660	13,21	25,63
TOTAL MAO DE OBRA:						25,63
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,88939317	33,16	32,81
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,96999330	21,46	20,82
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,36496985	16,44	71,76
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14549900	11,26	1,64
TOTAL MATERIAL:						127,03
VALOR:						152,65

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature/initials

SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.332.350/0001-13

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 LOCAL: DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
 DATA: 15/10/2020



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00094806	69,73	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00189613	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00189613	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00379225	14,52	0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00189613	21,46	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00189613	28,70	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR:						0,22

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00030013	206,82	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00060027	13,21	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,07

2.2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84254164	13,21	37,55
TOTAL MAO DE OBRA:						37,55
VALOR:						37,55

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03394933	109,34	3,71
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03394933	38,08	1,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01848001	13,21	13,45
TOTAL MAO DE OBRA:						13,45

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,05697906	46,00	49,08
TOTAL MATERIAL:						49,08
VALOR:						67,54

SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.332.350/0001-13

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 LOCAL: DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
 DATA: 15/10/2020



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04848873	24,14	1,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00969775	77,32	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,92
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29093239	17,83	5,19
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58186477	13,21	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,88
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14546619	46,00	6,69
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14546619	66,85	9,72
TOTAL MATERIAL:						16,41
VALOR:						31,21

2.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14551364	17,83	2,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24252273	13,21	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:						5,79
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,97009091	3,00	2,91
TOTAL MATERIAL:						2,91
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24252273	3,90	0,95
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01455136	35,01	0,51
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03589336	3,83	0,14
C3258	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03298309	286,17	9,44
TOTAL SERVIÇO:						11,04
VALOR:						19,74

2.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,69999900	13,21	128,14
TOTAL MAO DE OBRA:						128,14
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,75465992	51,00	38,49
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,93682590	76,75	71,90

Handwritten signature/initials

SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.332.350/0001-13

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 LOCAL: DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIRROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
 DATA: 15/10/2020



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	213,39997800	0,46	98,16
					TOTAL MATERIAL:	208,55
					VALOR:	338,69

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07343276	13,21	0,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,97
					VALOR:	0,97

3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93998660	13,21	25,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,98939317	33,16	32,81
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,96999330	21,46	20,82
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,36496985	16,44	71,76
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14549900	11,26	1,64
					TOTAL MATERIAL:	127,03
					VALOR:	152,65

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00094806	69,73	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00189613	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00189613	1,41	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00379225	14,52	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00189613	21,46	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00189613	28,70	0,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
					VALOR:	0,22

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00025741	206,82	0,05

Handwritten signature/initials

SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.332.350/0001-13

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 LOCAL: DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
 DATA: 15/10/2020



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00051482	13,21	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,06

3.2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84254164	13,21	37,55
TOTAL MAO DE OBRA:						37,55
VALOR:						37,55

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03394933	109,34	3,71
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03394933	38,08	1,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,00

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01848001	13,21	13,45
TOTAL MAO DE OBRA:						13,45

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,06697906	46,00	49,08
TOTAL MATERIAL:						49,08
VALOR:						67,54

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04848873	24,14	1,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00969775	77,32	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,92

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29093239	17,83	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58186477	13,21	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,88

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14546619	46,00	6,69
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14546619	66,85	9,72
TOTAL MATERIAL:						16,41
VALOR:						31,21

SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.332.350/0001-13

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 LOCAL: DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
 DATA: 15/10/2020



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14551364	17,83	2,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24252273	13,21	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:						5,79

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,97009091	3,00	2,91
TOTAL MATERIAL:						2,91

SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24252273	3,90	0,95
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01455136	35,01	0,51
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03589336	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03298309	286,17	9,44
TOTAL SERVICIO:						11,04

VALOR:	19,74
---------------	--------------

3.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,69999900	13,21	128,14
TOTAL MAO DE OBRA:						128,14

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,75465992	51,00	38,49
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,93682590	76,75	71,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	213,39987800	0,46	98,16
TOTAL MATERIAL:						208,55

VALOR:	336,69
---------------	---------------

3.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07266951	13,21	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						0,96
VALOR:						0,96

4.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93998660	13,21	25,63
TOTAL MAO DE OBRA:						25,63

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature

SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.332.350/0001-13

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 LOCAL: DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIRROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
 DATA: 15/10/2020


SÓ
 CONSTRUÇÕES
 E LOCAÇÕES
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,98939317	33,16
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,96999330	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,36496985	16,44
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14549900	11,26
TOTAL MATERIAL:					127,03
VALOR:					152,65

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

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00094806	69,73
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00189613	0,55
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00189613	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,07	

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00379225	14,52
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00189613	21,46
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00189613	28,70
TOTAL MAO DE OBRA:				0,16	
VALOR:				0,22	

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

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,88
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00025741	206,82
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,05	

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00051482	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:				0,01	
VALOR:				0,06	

4.2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84254164	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:				37,55	
VALOR:				37,55	

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

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03394933	109,34
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03394933	38,08

SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.332.350/0001-13

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 LOCAL: DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
 DATA: 15/10/2020



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01848001	13,21	13,45
TOTAL MAO DE OBRA:						13,45

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,06697906	46,00	49,08
TOTAL MATERIAL:						49,08
VALOR:						57,54

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04848873	24,14	1,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00969775	77,32	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,92

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29093239	17,83	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58186477	13,21	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,88

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14546619	46,00	6,69
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14546619	66,85	9,72
TOTAL MATERIAL:						16,41
VALOR:						31,21

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14551364	17,83	2,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24252273	13,21	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:						5,79

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,97009091	3,00	2,91
TOTAL MATERIAL:						2,91

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24252273	3,90	0,95
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01455136	35,01	0,51
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03589336	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03298309	286,17	9,44
TOTAL SERVIÇO:						11,04
VALOR:						19,74

OP

SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.332.350/0001-13

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 LOCAL: DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
 DATA: 15/10/2020



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 19,74

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,69999900	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					128,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,75465992	51,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,93682590	76,75
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	213,39997800	0,46
TOTAL MATERIAL:					208,55

VALOR: 338,69

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07266951	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,96

VALOR: 0,96

5.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03008650	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					25,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,98939317	33,16
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,96999330	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,35406085	15,44
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14549900	11,26
TOTAL MATERIAL:					127,03

VALOR: 152,65

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00094806	69,73
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00189613	0,55
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00189613	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00379225	14,52
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00189613	21,46

Handwritten signature

SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.332.350/0001-13

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 LOCAL: DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIRROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 15/10/2020



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00189613	28,70	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR:						0,22

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00025741	206,82	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00051482	13,21	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01	
VALOR:					0,06	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03394933	109,34	3,71
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03394933	38,08	1,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,00	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01848001	13,21	13,45
TOTAL MAO DE OBRA:					13,45	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,06697906	46,00	49,08
TOTAL MATERIAL:					49,08	
VALOR:					67,54	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04848873	24,14	1,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00969775	77,32	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,92	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29093239	17,83	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58186477	13,21	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:					12,88	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14546619	46,00	6,69
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14546618	66,85	9,72

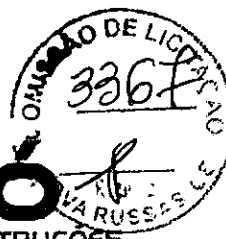
SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.332.350/0001-13

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 LOCAL: DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
 DATA: 15/10/2020



SO
 CONSTRUÇÕES
 E LOCAÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	16,41
VALOR:	31,21

5.3.2. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18567 EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06469744	41,00	2,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,65

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06469744	17,83	1,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12939489	13,21	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					2,86

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,69838320	3,90	2,72
C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08438797	349,64	29,51
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO-S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08438797	114,92	9,70
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05819860	35,01	2,04
TOTAL SERVIÇO:					43,97

VALOR:	49,48
--------	-------

5.3.3. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31038733	17,83	5,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,62077466	13,21	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:					13,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,01845843	33,60	34,22
TOTAL MATERIAL:					34,22

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00096996	417,68	0,41
TOTAL SERVIÇO:					0,41

VALOR:	48,36
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07266951	13,21	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:					0,96

VALOR:	0,96
--------	------

6.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07266951	13,21	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:					0,96

VALOR:	0,96
--------	------

Handwritten signature

SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.332.350/0001-13

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 LOCAL: DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIRROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
 DATA: 15/10/2020



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93998660	13,21	25,63
TOTAL MAO DE OBRA:						25,63

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,98939317	33,16	32,81
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,96999330	21,46	20,82
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,36496985	16,44	71,76
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14549900	11,26	1,64
TOTAL MATERIAL:						127,03
VALOR:						152,65

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00094806	69,73	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00189613	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00189613	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00379225	14,52	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00189613	21,46	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00189613	28,70	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR:						0,22

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00025741	206,82	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00051482	13,21	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,06

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03394933	109,34	3,71
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03394933	38,08	1,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,00

Handwritten signature/initials

SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.332.350/0001-13

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 LOCAL: DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 15/10/2020



SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01848001	13,21	13,45
TOTAL MAO DE OBRA:						13,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,06697806	46,00	49,08
TOTAL MATERIAL:						49,08
VALOR:						67,54

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04848873	24,14	1,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00969775	77,32	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,92

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29093239	17,83	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58186477	13,21	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,88

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14546619	46,00	6,69
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14546619	66,85	9,72
TOTAL MATERIAL:						16,41
VALOR:						31,21

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29099266	17,83	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36799021	13,21	5,13
TOTAL MAO DE OBRA:						10,32

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24249388	3,90	0,95
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01939951	35,01	0,68
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00290993	68,81	0,20
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,86997552	30,92	29,98
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00067898	308,51	0,21
TOTAL-SERVICO:						32,03
VALOR:						42,34

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.332.350/0001-13

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL: DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
DATA: 15/10/2020



SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07266951	13,21	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						0,96
VALOR:						0,96

[Handwritten mark]

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

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

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.332.350/0001-13

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL: DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS PATRONATO E UNVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
DATA: 15/10/2020



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SÉBRAE	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feríados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

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

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

90

SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.332.350/0001-13

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 LOCAL: DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIRROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
 DATA: 15/10/2020


SÓ
 CONSTRUÇÕES
 E LOCAÇÕES
**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Benefícios		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,42
TOTAL		5,74
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,00%

$$(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) / (1 - I) - 1$$

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

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