



CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 15 DE OUTUBRO DE 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP032/20

QUEZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAs., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP032/20, CUJO O OBJETO É A PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 264.427,79 (DUZENTOS E SESENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E VINTE E SETE REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

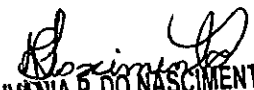
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCACÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETOS DESTES EDITAIS 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,


IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60


IVANIA P. DO NASCIMENTO
ENGº CIVIL - CREA 14946D-CE
RNP-0601476654


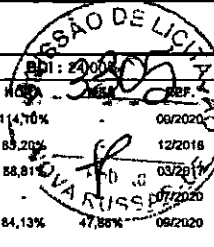
IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE

lpnconstrucoes1@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO

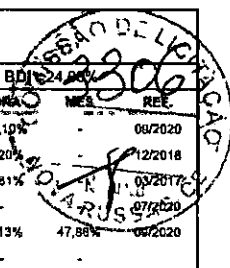
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 15/10/2020			
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE			
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	VERSÃO			
			SBC		2020/08 - Fortaleza	114,70%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,20%	12/2018
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2014
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO		07/2020
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	09/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - DISTRITO NOVA BETÂNIA	25.662,44	9,70
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	891,99	0,34
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.002,22	1,89
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	19.256,46	7,28
1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	511,77	0,19
2	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02 - DISTRITO NOVA BETÂNIA	49.540,72	18,74
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	240,34	0,09
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	9.955,91	3,77
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	38.325,87	14,49
2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.018,60	0,39
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 03 - DISTRITO NOVA BETÂNIA	14.201,56	5,37
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	68,89	0,03
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.854,05	1,08
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	10.986,65	4,15
3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	291,97	0,11
4	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 04 - DISTRITO NOVA BETÂNIA	50.101,23	18,95
4.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	239,81	0,09
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	9.925,85	3,75
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	38.919,23	14,72
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.016,34	0,38
5	RUA MARIA CLARICE TAVARES - BAIRRO PATRONATO	51.550,61	19,50
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	219,82	0,08
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	11.608,89	4,39
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	38.790,27	14,67
5.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	931,63	0,35
6	RUA PROJETADA 20 - BAIRRO UNIVERSIDADE	22.191,66	8,39
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	110,88	0,04
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.994,96	1,13
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	18.615,90	7,04
6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	469,92	0,18
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	51.179,57	19,35



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 15/10/2020	BDI: 24,00%			
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%		09/2020
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		09/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-		07/2020
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		-



VALOR ORÇAMENTO: 213.248,22 100,00

VALOR BDI TOTAL: 51.179,57


VALOR TOTAL: 264.427,79

Duzentos e Sessenta e Quatro Mil Quatrocentos e Vinte e Sete reais e Setenta e Nove centavos

[Handwritten signatures]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
330
BDI 24,00%

 IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 15/10/2020
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE:
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	VERSÃO:
			SBC: 2020/09 - Fortaleça SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO SICRO: 2020/01 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2020/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - DISTRITO NOVA BETÂNIA						25.662,44
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						891,99
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,54	771,24
1.1.2	C2873	LÓCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	575,02	0,21	120,75
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						5.002,22
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	575,02	0,07	40,25
1.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,73	34,84	164,79
1.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	82,71	58,00	4.797,18
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						19.256,46
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	551,39	27,37	15.091,54
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	157,54	17,69	2.766,68
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,73	291,34	1.378,04
1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						511,77
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	575,02	0,89	511,77
2	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02 - DISTRITO NOVA BETÂNIA						49.540,72
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						240,34
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	128,54	0,00
2.1.2	C2873	LÓCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.144,49	0,21	240,34
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						9.955,91
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.144,49	0,07	80,11
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,41	34,84	327,84
2.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	164,62	58,00	9.547,96
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						38.325,87
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.097,46	27,37	30.037,48
2.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	313,56	17,69	5.546,88
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,41	291,34	2.741,51
2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.018,60
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.144,49	0,89	1.018,60
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 03 - DISTRITO NOVA BETÂNIA						14.201,56
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						68,89
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	128,54	0,00
3.1.2	C2873	LÓCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	328,06	0,21	68,89
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.854,05
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	328,06	0,07	22,96
3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,70	34,84	94,07
3.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	47,19	58,00	2.737,02
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						10.986,65
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	314,58	27,37	8.610,05
3.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	89,88	17,69	1.589,98
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,70	291,34	786,62
3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						291,97


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

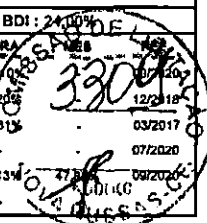
MUNICÍPIO DE LICURIO
3308
CDD: 24,00%

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	15/10/2020	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SBC:	2020/08 - Fortaleza	14,10%
			SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI:	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	328,06	0,89	291,97
4	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 04 - DISTRITO NOVA BETÂNIA						50.101,23
4.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						239,81
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	128,54	0,00
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.141,96	0,21	239,81
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						9.925,85
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.141,96	0,07	79,94
4.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,30	34,84	358,85
4.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	163,57	58,00	9.487,06
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						38.919,23
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.090,47	27,37	29.846,16
4.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	343,26	17,69	6.072,27
4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,30	291,34	3.000,80
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.016,34
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.141,96	0,89	1.016,34
5	RUA MARIA CLARICE TAVARES - BAIRRO PATRONATO						51.550,61
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						219,82
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	128,54	0,00
5.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.046,78	0,21	219,82
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						11.608,89
5.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.046,78	0,07	73,27
5.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	198,89	58,00	11.535,52
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						38.790,27
5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	912,19	27,37	24.966,64
5.3.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO F-CK 20 MPa	SEINFRA	M	299,08	44,01	13.162,51
5.3.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	16,00	41,32	661,12
5.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						931,63
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.046,78	0,89	931,63
6	RUA PROJETADA 20 - BAIRRO UNIVERSIDADE						22.191,66
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						110,88
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	128,54	0,00
6.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	528,00	0,21	110,88
6.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.994,96
6.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	528,00	0,07	36,96
6.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	51,00	58,00	2.958,00
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						18.615,90
6.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	510,00	27,37	13.958,70
6.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	120,00	38,81	4.657,20
6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						469,92
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	528,00	0,89	469,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 15/10/2020	BDI : 24,00%
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SBC	2020/09 - Fortaleza
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	HORA
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	114
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,81%

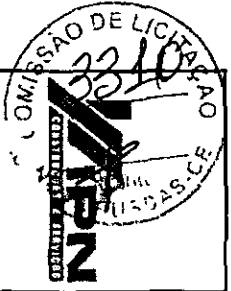

 3304
 12/2018
 03/2017
 07/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR ORÇAMENTO:	213.248,22
						VALOR BDI TOTAL:	51.179,57
						VALOR TOTAL:	264.427,79
Duzentos e Sessenta e Quatro Mil Quatrocentos e Vinte e Sete reais e Setenta e Nove centavos							









CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE		
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE		
DATA:	15/10/2020	BDI:	24,00%
VERBAÇÃO	2020/09 - Fofolagem	HORA	114,10%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	08/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - DISTRITO NOVA BETÂNIA	25.662,44	70,00 % 17.963,71	30,00 % 7.698,73			25.662,44 100,00 %
2	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02 - DISTRITO NOVA BETÂNIA	49.540,72	40,00 % 19.816,29	37,00 % 18.330,07	23,00 % 11.394,36		49.540,72 100,00 %
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 03 - DISTRITO NOVA BETÂNIA	14.201,56	20,00 % 2.840,31	20,00 % 2.840,31	25,00 % 3.550,39	35,00 % 4.970,55	14.201,56 100,00 %
4	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 04 - DISTRITO NOVA BETÂNIA	50.101,23	20,00 % 10.020,25	20,00 % 10.020,25	25,00 % 12.525,31	35,00 % 17.535,42	50.101,23 100,00 %
5	RUA MARIA CLARICE TAVARES - BAIRRO PATRONATO	51.550,61	20,00 % 10.310,12	20,00 % 10.310,12	25,00 % 12.887,65	35,00 % 18.042,72	51.550,61 100,00 %
6	RUA PROJETADA 20 - BAIRRO UNIVERSIDADE	22.191,66	4,438,33 30,87 %	4,438,33 25,15 %	5,547,92 21,53 %	7,767,08 22,85 %	22.191,66 100,00 %
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	51.179,57	15,696,77 81,085,78	12,871,66 66,509,47	11,018,96 56,924,59	11,592,18 59,907,95	51.179,57 100,00 %
		264.427,79	81.085,78	147.595,25	204.519,84	264.427,79	264.427,79

IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3311		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	15/10/2020	JBDI:	24,00%		
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,70%	09/2020	09/2020	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2018	02/2018	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	03/2017	03/2017	
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020	07/2020	
		SNAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	09/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,89	23,78
TOTAL MAO DE OBRA:						23,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,53	27,06
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,17	17,17
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,15	59,18
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35
TOTAL MATERIAL:						104,76
VALOR:						128,54

1.1.2. 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	0,00100000	68,15	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	13,07	0,05
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	19,31	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	25,83	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR:						0,21

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,32	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	204,28	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055555	11,89	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,07

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	11,89	34,84
TOTAL MAO DE OBRA:						34,84
VALOR:						34,84

IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			MISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 221/2020		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	15/10/2020				
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VERBÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SBC:	2020/08 - Fortaleza	114,10%		08/2020	
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%		12/2016	
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		05/2017	
		SICRO:	2020/01 COM DESONERAÇÃO			07/2020	
		SINAPI:	2020/08 COM DESONERAÇÃO	54,13%	47,88%	09/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.2.3. 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	0,03500000	107,33	3,76
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,46	1,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,04
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,89	12,48
TOTAL MAO DE OBRA:						12,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	36,80	40,48
TOTAL MATERIAL:						40,48
VALOR:						58,00

1.3.1. 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	0,05000000	22,51	1,13
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,10	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,88
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,05	4,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,89	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						11,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,80	5,52
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,48	8,02
TOTAL MATERIAL:						13,54
VALOR:						27,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,05	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,89	2,97
TOTAL MAO DE OBRA:						5,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL MATERIAL:						2,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,47	0,87
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	31,51	0,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 16/10/2020
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	VERBAO: 2020/09 - Fortaleza
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

100%
 33100
 12/2018
 03/2017
 07/2020
 06/2020

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,78	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	247,93	8,43
					TOTAL SERVIÇO:	9,91
					VALOR:	17,69

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	118,90	
					TOTAL MAO DE OBRA:	118,90

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	31,74	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	59,30	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	81,40	
					TOTAL MATERIAL:	172,44
					VALOR:	291,34

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	0,89	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,89
					VALOR:	0,89

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	23,78	
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,78

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,06	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,17	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	59,18	
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	1,35	
					TOTAL MATERIAL:	104,76
					VALOR:	128,54

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	0,07	
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,00	
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,00	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 15/10/2020	BDI: 24,00%	
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	07/2020
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	09/2020

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	13,07	0,05
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	19,31	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	25,83	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR:						0,21

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,32	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	204,28	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00056566	11,89	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,07

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	11,89	34,84
TOTAL MAO DE OBRA:						34,84
VALOR:						34,84

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

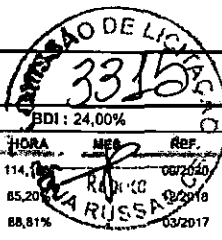
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	107,33	3,78
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,46	1,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,04
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,89	12,48
TOTAL MAO DE OBRA:						12,48
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	36,80	40,48
TOTAL MATERIAL:						40,48
VALOR:						58,00

2.3.1. 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	0,05000000	22,51	1,13
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,10	0,75

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


 LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO
 33150



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 15/10/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SBC	2020/09 - Fortaleza
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,88
---------------------------	-------------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,05	4,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,89	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						11,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,80	5,52
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,48	8,02
TOTAL MATERIAL:						13,54

VALOR:	27,37
---------------	--------------

2.3.2. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,05	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,89	2,97
TOTAL MAO DE OBRA:						5,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL MATERIAL:						2,40

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,47	0,87
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	31,51	0,47
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,78	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	247,93	8,43
TOTAL SERVIÇO:						9,91

VALOR:	17,69
---------------	--------------

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	11,89	118,90
TOTAL MAO DE OBRA:						118,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	40,80	31,74
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	61,40	59,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,37	81,40
TOTAL MATERIAL:						172,44

VALOR:	291,34
---------------	---------------

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	15/10/2020	VALOR: 24,00%	23/10/2020
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VERBAO	HORA	MES
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SBC:	2020/09 - Fortaleza	114,10%	09/2020
			SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2019
			SICRO:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020
			SINAPI:	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	08/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,89	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:						0,89
VALOR:						0,89

3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,89	23,78
TOTAL MAO DE OBRA:						23,78
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,53	27,06
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,17	17,17
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,60000000	13,16	60,16
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35
TOTAL MATERIAL:						104,78
VALOR:						128,54

3.1.2. 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	0,00100000	68,15	0,07
10768	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	13,07	0,05
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	19,31	0,04
1445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	25,83	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR:						0,21

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,32	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	204,28	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	11,89	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	11,89	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,07

OP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

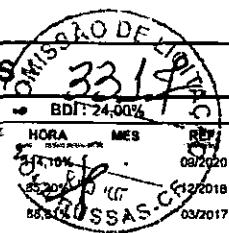


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

DATA: 15/10/2020

BDI: 24,00%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REV
SBC	2020/09 - Fortaleza	09/2020		09/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018		03/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	07/2020		07/2020
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	09/2020		09/2020
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	09/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	11,89	34,84
TOTAL MAO DE OBRA:						34,84
VALOR:						34,84

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	0,03500000	107,33
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,04

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,89
TOTAL MAO DE OBRA:					12,48

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	38,80
TOTAL MATERIAL:					40,48
VALOR:					58,00

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	0,05000000	22,51
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,88

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,89
TOTAL MAO DE OBRA:					11,95

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,80
11600	PEDRA DE MÁO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,48
TOTAL MATERIAL:					13,54
VALOR:					27,37

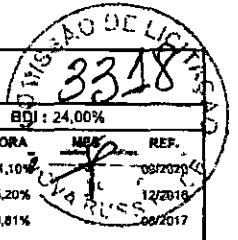
3.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,89
TOTAL MAO DE OBRA:					5,38

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,40
TOTAL MATERIAL:					2,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 15/10/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SBC	2020/09 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,47
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	31,51
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,78
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	247,93
TOTAL SERVICIO:					9,91
VALOR:					17,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	118,90
TOTAL MAO DE OBRA:					118,90
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	40,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	61,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,37
TOTAL MATERIAL:					172,44
VALOR:					291,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:					0,89
VALOR:					0,89

3.4.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	23,78
TOTAL MAO DE OBRA:					23,78
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,53
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,17
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,15
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01
TOTAL MATERIAL:					104,76
VALOR:					128,54

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	68,15
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OMISSÃO DE LÍQUIDAÇÃO
3319

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	15/10/2020		BDI:	24,00%
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	REF:
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SBC:	2020/09 - Fortaleza	114,00%	09/2020	
			SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	12/2016	
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,01%	03/2017	
			SICRO:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020	
			SINAPI:	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	09/2020	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	13,07	0,05
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	19,31	0,04
12446	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	25,83	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14	
VALOR:					0,21	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,32	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	204,28	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	11,89	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01	
VALOR:					0,07	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	11,89	34,84
TOTAL MAO DE OBRA:					34,84	
VALOR:					34,84	

4.2.3. 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	0,03500000	107,33	3,76
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,46	1,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,04	


MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,89	12,48
TOTAL MAO DE OBRA:					12,48	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	36,80	40,48
TOTAL MATERIAL:					40,48	
VALOR:					58,00	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA BEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	15/10/2020	BDI:	24,00%
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2020/08 - Fortaleza
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	114,10
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF.:	09/2020
			SICRO:	2020/01 COM DESONERAÇÃO		03/2017
			SINAPI:	2020/08 COM DESONERAÇÃO		07/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		09/2020



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,51	1,13
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,10	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,88

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,05	4,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,89	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						11,95

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,80	5,52
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,48	8,02
TOTAL MATERIAL:						13,54
VALOR:						27,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,05	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,89	2,97
TOTAL MAO DE OBRA:						5,38

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL MATERIAL:						2,40

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,47	0,87
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	31,51	0,47
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,78	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	247,93	8,43
TOTAL SERVICO:						9,91
VALOR:						17,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	11,89	118,90
TOTAL MAO DE OBRA:						118,90

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	40,80	31,74
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	61,40	59,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,37	81,40
TOTAL MATERIAL:						172,44
VALOR:						291,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

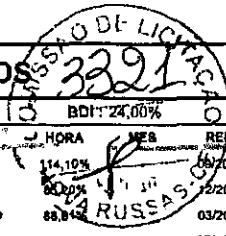


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

DATA: 15/10/2020

BDI: 24,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	REVISÃO
SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	03/2020
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	88,84%	03/2016
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO		07/2020
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	09/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,89	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:					0,89	
VALOR:					0,89	

5.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,89	23,78
TOTAL MAO DE OBRA:					23,78	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,53	27,06
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,17	17,17
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,15	59,18
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35
TOTAL MATERIAL:					104,76	
VALOR:					128,54	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	68,15	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	13,07	0,05
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	19,31	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	25,83	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14	
VALOR:					0,21	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,32	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	204,28	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	11,89	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01	
VALOR:					0,07	

Handwritten signature

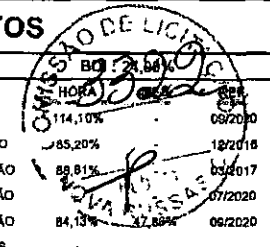
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

DATA: 15/10/2020

FORTE	VERBÃO	HORA	VALOR	DATA
SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	09/2020	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	03/2017	
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO		07/2020	
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	06/2020	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	107,33	3,78
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,46	1,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,04	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,89	12,48
TOTAL MAO DE OBRA:					12,48	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	36,80	40,48
TOTAL MATERIAL:					40,48	
VALOR:					58,00	

5.3.1. 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	0,05000000	22,51	1,13
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,10	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,88	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,05	4,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,89	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					11,95	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,80	5,52
600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,48	8,02
TOTAL MATERIAL:					13,54	
VALOR:					27,37	

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

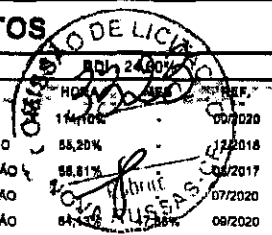
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	41,00	2,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,73	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	16,05	1,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	11,89	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:					2,66	

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	3,47	2,50
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	289,97	25,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 16/10/2020
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE: VERBÃO 2020/08 - Fortalece
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	2020/08 - Fortalece 028.1 COM DESONERAÇÃO 2019/11 COM DESONERAÇÃO 2020/01 COM DESONERAÇÃO 2020/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	103,44	9,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06000000	31,51	1,89
TOTAL SERVIÇO:						38,62
VALOR:						44,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	5,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:					12,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	28,22
TOTAL MATERIAL:					28,22

SERVÍCO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	0,35
TOTAL SERVIÇO:					0,35
VALOR:					41,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:					0,89
VALOR:					0,89

6.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	23,78
TOTAL MAO DE OBRA:					23,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,06
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,17
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,60000000	59,18
I1725	PREGO 16X16	SEINFRA	KG	0,15000000	1,35
TOTAL MATERIAL:					104,76
VALOR:					128,54

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,00

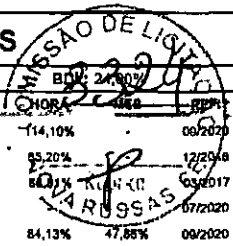
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

DATA: 15/10/2020

FONTES	VERSÃO	CHORRADA	DATA
SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	09/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	12/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	60,01%	03/2017
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO		07/2020
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	09/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07
---------------------------	------

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	13,07	0,05
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	18,31	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	25,83	0,05

TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
---------------------------	------

VALOR:	0,21
---------------	------

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,32	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	204,28	0,06

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
---------------------------	------

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	11,89	0,01

TOTAL MAO DE OBRA:	0,01
---------------------------	------

VALOR:	0,07
---------------	------

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	0,03500000	107,33	3,76
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,46	1,28

TOTAL EQUIPAMENTO:	5,04
---------------------------	------

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,89	12,48

TOTAL MAO DE OBRA:	12,48
---------------------------	-------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	36,80	40,48

TOTAL MATERIAL:	40,48
------------------------	-------

VALOR:	58,00
---------------	-------

6.3.1. 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	0,05000000	22,51	1,13
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,10	0,75

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,88
---------------------------	------

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,05	4,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,89	7,13

TOTAL MAO DE OBRA:	11,95
---------------------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 15/10/2020																														
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSAO</th> <th>MORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/09 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td></td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>128,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>09/2020</td> </tr> </table>	FONTES	VERSAO	MORA	MES	REF.	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%		09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	128,81%		03/2017	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO			07/2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
	FONTES	VERSAO	MORA	MES	REF.																												
SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%		09/2020																													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018																													
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	128,81%		03/2017																													
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO			07/2020																													
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020																													
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																															

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,80	5,52
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,48	8,02
TOTAL MATERIAL:					13,54
VALOR:					27,37

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,05	4,82
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	11,89	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,47	0,87
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.80m	SEINFRA	M3	0,02000000	31,61	0,63
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	63,72	0,19
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	27,36	27,36
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	262,34	0,18
TOTAL SERVICO:					29,23
VALOR:					38,81

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,89	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:					0,89
VALOR:					0,89

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 15/10/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE: SSC	VERSÃO: 2020/09 - Fortaleza
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 114,10%
		SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	MES: 09/2020
		SICRO: 2020/01 COM DESONERAÇÃO	REF.: 12/2018
		SINAPI: 2020/08 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	09/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MENSALISTA
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
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	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

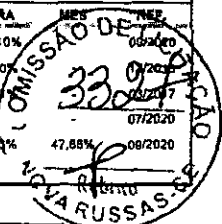
A + B + C + D

2
 J
 G/P

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 15/10/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERBAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SBC	2020/09 - Fortaleza
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	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

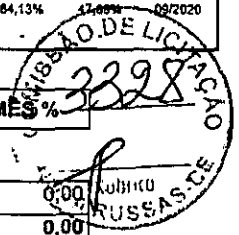
Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 15/10/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	VERBAÇÃO	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SBC	2020/08 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00


A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	IN CRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

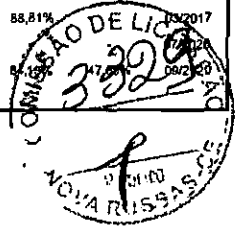
B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
TOTAL		8,70	3,62

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 15/10/2020	BDI : 24,00%	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



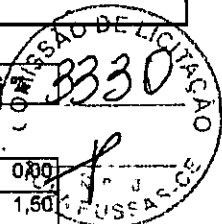
Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A+B+C+D+E

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 16/10/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SBC	2020/09 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
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	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,64

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03


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

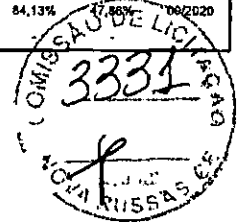
Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

gfo

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 16/10/2020	BDI : 24,00%																														
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/09 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>17,86%</td> <td>06/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	17,86%	06/2020	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																													
SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020																														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																														
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																														
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020																														
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	17,86%	06/2020																														
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,42
	TOTAL	5,74

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,00%

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