



3090
P

CARTA PROPOSTA

APOLO SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 13.766.379/0001-97

Rua. Antônio Joaquim de Sousa nº 850 Centro - Nova Russas-CE - CEP 62260-000

Fone/Fax 88 3672 0868 Email apoloconstrucoes@hotmail.com

P

Handwritten signature or initials.

Handwritten initials or signature.

À
Prefeitura Municipal de Nova Russas -CEARÁ
Comissão Permanente de Licitação.
Nova Russas-CE.

REF: TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP030/20

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA E PREÇO Nº. SI-TP030/20, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ**, pelo preço global de **R\$ 392.213,15 (TREZENTOS E NOVENTA E DOIS MIL DUZENTOS E TREZE REAIS E QUINZE CENTAVOS)**, com prazo de execução de até 60(SESSENTA)dias, obedecendo os estabelecimentos 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 da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

DADOS DO PROPONETE:

Razão Social: APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Endereço: AV ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA Nº850, CENTRO.

Cidade: NOVA RUSSAS

CEP: 62200-000


CNPJ: 13.766.379/0001-97

CGF: 06.569783-9

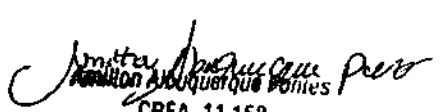
Contato: (88) 3672-0868

E-mail: apoloconstrucoes@hotmail.com

Nova Russas-CE 09 DE OUTUBRO DE 2020


FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador

APOLO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 13 766 379/0001-97


CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3092



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.
LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TIMABAÚBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS-CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

DATA:	09/10/2020	BDI:	24,00%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
SEC	202000 - Pastelaria	114,10%	700090
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	422018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	66,81%	05/2017
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	64,13%	47,86%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		TRAVESSA JOSÉ TORRES ARAGÃO- BAIRRO TAMARINDO					15.442,54
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					944,83
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,58	897,48
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	215,23	0,22	47,35
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					4.712,24
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	215,23	0,05	10,76
1.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	71,03	66,19	4.701,48
1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					9.583,15
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	203,05	30,60	6.213,33
1.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	81,22	41,49	3.369,82
1.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					202,32
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	215,23	0,94	202,32
2		RUA OTAVIANO DE CASTRO-BAIRRO SÃO FRANCISCO					13.038,29
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					55,44
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	149,63	0,00
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	252,00	0,22	55,44
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					2.077,73
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	252,00	0,05	12,60
2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	31,20	66,19	2.065,13
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					10.863,20
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	240,00	30,60	7.344,00
2.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	80,00	41,49	3.319,20
2.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					241,92
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	252,00	0,96	241,92
3		AV. ALÍPIO GOMES -ALTO DA BOA VISTA					29.324,81
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					124,74
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	149,63	0,00
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	567,00	0,22	124,74
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					4.874,89
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	567,00	0,05	28,35
3.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,20	66,19	4.846,54
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					23.992,20
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	540,00	30,60	16.524,00
3.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	180,00	41,49	7.468,20
3.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					532,98
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	567,00	0,94	532,98
4		RUA JOÃO PAULINO - BAIRRO TIMABAÚBA					26.577,35
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					115,69
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	149,63	0,00
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	525,88	0,22	115,69
4.2		MOVIMENTO DE TERRA					4.899,93
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	525,88	0,05	26,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	DATA : 09/10/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TIMBAÚBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SRC	HORA
		SEINFRA	MES
		SIKRO	REF.
		SICRO	
		SINAPI	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	73,62	66,20	4.873,64
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						21.067,40
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	505,65	30,60	15.472,89
4.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	134,84	41,49	5.584,51
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						494,33
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	525,86	0,94	494,33
5	RUA SEBASTIÃO PERREIRA MOURA- BAIRRO TIMBAÚBA						16.922,15
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						57,41
5.1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	149,63	0,00
5.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	260,95	0,22	57,41
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						6.314,05
5.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	260,95	0,05	13,05
5.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	95,21	66,18	6.301,00
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						10.305,40
5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	251,52	30,60	7.696,51
5.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	62,88	41,49	2.608,89
5.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						245,29
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	260,95	0,94	245,29
6	RUA PERGENTINO CORREIA- BAIRRO TIMBAÚBA						13.595,11
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						57,81
6.1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	149,63	0,00
6.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	262,77	0,22	57,81
6.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.165,98
6.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	262,77	0,05	13,14
6.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	32,53	66,18	2.152,84
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						11.119,06
6.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	250,26	30,60	7.657,96
6.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	83,42	41,49	3.461,10
6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						252,26
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	262,77	0,96	252,26
7	RUA PREFEITO JOSÉ CHAGAS- BAIRRO UNIVERSIDADE						36.499,92
7.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						127,09
7.1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	149,63	0,00
7.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	577,66	0,22	127,09
7.2	MOVIMENTO DE TERRA						13.029,26
7.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	577,66	0,05	28,88
7.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	196,41	66,18	13.000,36
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						22.812,10
7.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	556,80	30,60	17.038,08
7.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	139,20	41,48	5.774,02
7.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						531,47
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	577,66	0,92	531,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	DATA: 09/10/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TIMBAÚBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS-CEARÁ.	VERSAO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEIC	09/2020
		SEINFRA	12/2018
		SICRO	03/2017
		SICRO	07/2020
		SINAPI	09/2020
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8	RUA ISAIAS FERNANDES LIMA- BAIRRO VERMELHO						44.505,50
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						192,72
8.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	149,63	0,00
8.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	876,00	0,22	192,72
8.2	MOVIMENTO DE TERRA						7.827,74
8.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	876,00	0,05	43,80
8.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	117,80	65,19	7.783,94
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						35.661,60
8.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	840,00	30,60	25.704,00
8.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	240,00	41,49	9.957,60
8.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						823,44
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	876,00	0,94	823,44
9	RUA SDO 01- BAIRRO ÁGUA BOA						25.965,25
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						96,05
9.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	149,63	0,00
9.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	436,61	0,22	96,05
9.2	MOVIMENTO DE TERRA						3.566,30
9.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	436,61	0,05	21,83
9.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	53,55	66,19	3.544,47
9.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						21.892,49
9.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	411,90	45,41	18.704,38
9.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	164,76	19,35	3.188,11
9.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						410,41
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	436,61	0,94	410,41
10	RUA SDO 02- BAIRRO ÁGUA BOA						84.430,81
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						328,68
10.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	149,63	0,00
10.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.494,00	0,22	328,68
10.2	MOVIMENTO DE TERRA						33.698,57
10.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.494,00	0,05	74,70
10.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	507,96	66,19	33.621,87
10.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						59.000,40
10.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.440,00	30,60	44.064,00
10.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	360,00	41,49	14.936,40
10.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.404,36
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.494,00	0,94	1.404,36
VALOR ORÇAMENTO:						316.300,93	
VALOR BDI TOTAL:						75.812,22	
VALOR TOTAL:						392.113,15	

PAULO SÉRGIO EIRELE
 CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 CNPJ: 13.766.379/0001-97

Trezentos e Noventa e Dois Mil Duzentos e Treze reais e Quinze centavos

Arnaldo Albuquerque Pontes
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	DATA:	09/10/2020	BDI:	24,00%	
LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, AALTO DA BOA VISTA, TRILHAÚBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS-CEARÁ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	202009 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,01%	-	03/2017
		SICRO	2020/1 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90097090	13,21	25,11
TOTAL MAO DE OBRA:						25,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,96949518	33,16	32,15
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,95048545	21,46	20,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,27718453	16,44	70,32
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14257282	11,25	1,61
TOTAL MATERIAL:						124,48
VALOR:						149,58

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	0,00094806	69,73	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00189813	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00189813	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	0,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00189813	21,46	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00189813	28,70	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,22

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00021435	206,82	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00042871	13,21	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,05

1.2.2. 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	0,03327075	109,34	3,64
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03327075	38,08	1,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	DATA: 09/10/2020		BDI: 24,00%		
	LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, AALTO DA BOA VISTA, TIMBAÚBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS-CEARÁ	FONTE SRC SEINFRA SICRO SICRO SINAPI	VERSÃO 202009 - Foral@7e 026,1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 202001 COM DESONERAÇÃO 202008 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 114,10% 83,20% 88,81% - 84,13%	MES - - - 47,85%	REF. 09/2020 12/2018 03/2017 07/2020 09/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE					

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99812252	13,21	13,19
TOTAL MAO DE OBRA:						13,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,04565217	46,00	48,10
TOTAL MATERIAL:						48,10
VALOR:						66,19

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	0,04754115	24,14	1,15
726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00950823	77,32	0,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28524888	17,83	5,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57049375	13,21	7,54
TOTAL MAO DE OBRA:						12,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14262344	46,00	6,56
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14262344	66,85	9,53
TOTAL MATERIAL:						16,09
VALOR:						30,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28515087	17,83	5,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38020116	13,21	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:						10,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23762572	3,90	0,93
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01901008	35,01	0,67
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00285151	68,81	0,20
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,85050289	30,92	29,39
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00066535	308,61	0,21
TOTAL SERVIÇO:						31,40
VALOR:						41,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07115603	13,21	0,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	DATA : 09/10/2020	BDI : 24,00%			
LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, AALTO DA BOA VISTA, TIMBAÚBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS-CEARÁ	FORTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SIC	202008 - Fortalece	114,10%	-	09/2020
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	84,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	42,00%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

TOTAL MAO DE OBRA: 0,94

VALOR: 0,94

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90160604	13,21	25,12
TOTAL MAO DE OBRA:					25,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,96981908	33,16	32,16
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,95080302	21,46	20,40
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,27861359	16,44	70,34
I0725 PREGO 16X15	SEINFRA	KG	0,14262045	11,26	1,61
TOTAL MATERIAL:					124,51
VALOR:					149,63

2.1.2. 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	0,00094806	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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	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)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00021435	206,82	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00042871	13,21	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01
VALOR:					0,05

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03327075	109,34	3,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	DATA: 08/10/2020		BDI: 24,00%	
	LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, AALTO DA BOA VISTA, TRIMBAÚBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS-CEARÁ	FONTE SRC 202008 - Fortaleza 114,10% 08/2020 SEINFRA 026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018 SICRO 2018711 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017 SICRO 202001 COM DESONERAÇÃO - 07/2020 SINAPI 202008 COM DESONERAÇÃO 84,13% 09/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS -			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE				

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03327075	38,08	1,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,91

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99812252	13,21	13,18
TOTAL MAO DE OBRA:						13,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,04565217	46,00	48,10
TOTAL MATERIAL:						48,10
VALOR:						66,18

2.2.1 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	0,04764115	24,14	1,15
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00950823	77,32	0,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28524688	17,83	5,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57049375	13,21	7,54
TOTAL MAO DE OBRA:						12,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14262344	46,00	6,56
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14262344	66,85	9,53
TOTAL MATERIAL:						16,09
VALOR:						30,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28515087	17,83	5,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38020118	13,21	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:						10,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23762572	3,90	0,93
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01901006	35,01	0,67
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00285151	68,81	0,20
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,85050289	30,92	28,39
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00066535	308,51	0,21
TOTAL SERVICO:						31,40
VALOR:						41,49

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	DATA: 09/10/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, AALTO DA BOA VISTA, TAMBÁUBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS-CEARÁ	FONTE:	VERBAÇÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SRG	HORA
		SEINFRA	RES
		SICRO	REF.
		SICRO	
		SINAPI	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MAO DE OBRA	SERVENTE	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

3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90160604	13,21	25,12
TOTAL MAO DE OBRA:						25,12

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,96981908	33,16	32,16
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,95080302	21,46	20,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,27861359	16,44	70,34
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14262045	11,28	1,61
TOTAL MATERIAL:						124,51
VALOR:						149,63

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00094808	69,73	0,07
10768	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	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00378225	14,52	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00189613	21,46	0,04
1445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00189613	28,70	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR:						0,22

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	80,88	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00021435	208,82	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04

MAO DE OBRA	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00042871	13,21	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,05

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	DATA: 09/10/2020		BDI: 24,00%	
	LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, AALTO DA BOA VISTA, TIMBAÚBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<small>FONTES</small> SFC SEINFRA SICRO SICRO SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<small>VERBAO</small> 202008 - Fortaleço 026,1 COM DESONERAÇÃO 2018/11 COM DESONERAÇÃO 202001 COM DESONERAÇÃO 202008 COM DESONERAÇÃO	<small>HORA</small> 114,10% 15,20% 58,81% - 24,13%	<small>REF.</small> 09/2020 12/2018 03/2017 07/2020 09/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	3100			

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03327075	109,34	3,64
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03327075	38,08	1,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,91

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89812252	13,21	13,19
TOTAL MAO DE OBRA:						13,19

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,04565217	46,00	48,10
TOTAL MATERIAL:						48,10

VALOR:	68,19
--------	-------

3.3.1. 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	0,04764115	24,14	1,16
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00950823	77,32	0,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28524688	17,83	5,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57049375	13,21	7,54
TOTAL MAO DE OBRA:						12,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14262344	46,00	6,56
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14262344	66,85	9,53
TOTAL MATERIAL:						16,09

VALOR:	30,80
--------	-------

3.3.2. 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	0,28515087	17,83	5,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38020118	13,21	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:						10,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23762572	3,90	0,93
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01901006	35,01	0,67
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00285151	68,81	0,20
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,95050289	30,92	29,39
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00066535	308,51	0,21
TOTAL SERVIÇO:						31,40

VALOR:	41,49
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	DATA : 09/10/2020	BDI : 24,00%			
LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, AALTO DA BOA VISTA, TIMBAÚBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS-CEARÁ	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MED	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SBC	202008 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	-	12/2016
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,61%	-	05/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SNAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	14,13%	47,80%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07115603	13,21	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						0,94
VALOR:						0,94

4.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90160604	13,21	25,12
TOTAL MAO DE OBRA:						25,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,96981908	33,16	32,16
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,95080302	21,46	20,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,27861359	16,44	70,34
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14262045	11,26	1,61
TOTAL MATERIAL:						124,51
VALOR:						149,63

4.1.2. 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	0,00094808	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00379225	14,52	0,08
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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,88	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00021435	206,82	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00042871	13,21	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	DATA:	09/10/2020	BDI: 24,00%	
	LOCAL:	BARROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, AALTO DA BOA VISTA, YMBAUBÁ, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS-CEARÁ	FONTE	VENHAO	HORA	MEB
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SBC	2020/09 - Portaleza	114,10%	09/2020
			SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020
			SNAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	08/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

4.2.2. 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	0,03327580	109,34	3,64
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03327580	38,08	1,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,91

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99827385	13,21	13,19
TOTAL MAO DE OBRA:					13,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,04581070	48,00	48,11
TOTAL MATERIAL:					48,11
VALOR:					66,20

4.3.1. 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	0,04754115	24,14	1,15
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00950823	77,32	0,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28524688	17,83	5,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57049375	13,21	7,54
TOTAL MAO DE OBRA:					12,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14262344	48,00	6,86
600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14262344	66,85	9,53
TOTAL MATERIAL:					16,09
VALOR:					30,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28515087	17,83	5,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38020116	13,21	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:					10,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23762572	3,90	0,93
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01901006	35,01	0,67
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00285151	68,84	0,20
C3251 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,95050289	30,92	29,38
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00086535	308,51	0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	DATA : 09/10/2020	BDI : 24,00%	
	LOCAL:	BAIROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TIMBAÚBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS-CEARÁ	FONTE VERBAO SRC 202008 - Fortalece SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2010011 COM DESONERAÇÃO SICRO 202001 COM DESONERAÇÃO SINAPI 202008 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 114,10%	MES -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	REF. 09/2020 12/2018 03/2017 07/2020 09/2020		

TOTAL SERVIÇO: 31,40

VALOR: 41,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07115603	13,21	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:					0,94
VALOR:					0,94

5.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90160604	13,21	25,12
TOTAL MAO DE OBRA:					25,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,96981908	33,16	32,16
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,95080302	21,46	20,40
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,27861359	16,44	70,34
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14262045	11,28	1,61
TOTAL MATERIAL:					124,51
VALOR:					149,63

5.1.2. 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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00379225	14,52	0,08
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

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	0,00021435	208,82	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00042871	13,21	0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	DATA : 09/10/2020	BDI : 24,00%																																		
LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TIMBAÚBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS-CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/08 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>088,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,20%</td> <td>-</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>66,81%</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>17,85%</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020	SEINFRA	088,1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2016	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	66,81%	-	03/2017	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	17,85%	09/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																																	
SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020																																	
SEINFRA	088,1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2016																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	66,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020																																	
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	17,85%	09/2020																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																					
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE																																				

TOTAL MAO DE OBRA:	8,91
--------------------	------

VALOR:	17,05
--------	-------

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	0,03326576	109,34	3,64
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03326576	38,08	1,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,91

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99797275	13,21	13,18
TOTAL MAO DE OBRA:					13,18

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,04549526	46,00	48,09
TOTAL MATERIAL:					48,09

VALOR:	66,18
--------	-------

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	0,04754115	24,14	1,15
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00950823	77,32	0,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28524688	17,83	5,08
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57049375	13,21	7,54
TOTAL MAO DE OBRA:					12,63


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14262344	46,00	6,56
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14262344	66,85	9,53
TOTAL MATERIAL:					16,09

VALOR:	30,60
--------	-------

5.3.2. 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	0,28515087	17,83	5,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38020116	13,21	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:					10,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23762572	3,90	0,93
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01901006	35,01	0,67
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00285151	68,81	0,20
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,95050288	30,92	29,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	DATA:	09/10/2020	BDI: 24,00%	
	LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, AALTO DA BOA VISTA, TIMBAÚBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS-CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SRC	202009 - Fortaleza	114,10%	09/2020
			SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	12/2016
			SIORO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
			SIORO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020
			SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,15%	09/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00066535	308,51	0,21
					TOTAL SERVIÇO:	31,49
					VALOR:	41,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07115803	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:					0,94
VALOR:					0,94

6.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90160804	25,12
TOTAL MAO DE OBRA:					25,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,96981908	32,18
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,95080302	20,40
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,27861359	70,34
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14262045	1,61
TOTAL MATERIAL:					124,51
VALOR:					149,63

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	0,00094806	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00189613	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00189613	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00379225	0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00189613	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00189613	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					0,22

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00021435	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	DATA:	09/10/2020	BDI: 24,00%	
	LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, AALTO DA BOA VISTA, TIMBAÚBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS-CEARÁ	FONTE:	VERSÃO: 202009 - Fortaleza	HORA:	114,10%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	025,1 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
			SIC:	2018/11 COM DESONERAÇÃO		08/2020
			SICRO:	202001 COM DESONERAÇÃO		03/2017
			SICRO:	202008 COM DESONERAÇÃO		07/2020
			SNAPI:	202008 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		09/2020

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00042871	13,21	0,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,01
					VALOR:	0,05

6.2.2. 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	0,03326576	109,34
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03326576	38,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,91

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89787275	13,18
TOTAL MAO DE OBRA:					13,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,04549528	46,00
TOTAL MATERIAL:					48,09
VALOR:					86,18

6.3.1. 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	0,04754115	24,14
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00950823	77,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,88

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28524688	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57049375	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					12,83


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14262344	46,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14262344	66,85
TOTAL MATERIAL:					16,88
VALOR:					30,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28515087	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38020116	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					10,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23762572	3,90
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01901006	35,01
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIJO - AAUF (S/TRANS)	SEINFRA	M3	0,00285151	68,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.		DATA: 09/10/2020		BDI: 24,00%	
	LOCAL: BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, AALTO DA BOA VISTA, TIMBAÚBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS-CEARÁ.		FONTE: VERBA		HORA: MES	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE		SBC: 7070/08 - Fortaleza		REP.: 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%		09/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		

C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADE DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,95050289	30,92	29,39
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00066335	308,51	0,21
TOTAL SERVIÇO:						31,40
VALOR:						41,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07268951	13,21	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						0,96
VALOR:						0,96

7.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90160604	13,21	25,12
TOTAL MAO DE OBRA:						25,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,86881908	33,16	32,16
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,85080302	21,46	20,40
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,27861359	16,44	70,34
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14262045	11,26	1,61
TOTAL MATERIAL:						124,51
VALOR:						149,63


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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00	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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00379225	14,52	0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00189613	21,48	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00189613	28,70	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR:						0,22

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00021435	206,82	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	DATA:	09/10/2020	BDI:	24,00%	
	LOCAL:	BAIRROS TAMARINCO, SÃO FRANCISCO, AALTO DA BOA VISTA, TIMBAÚBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO #	HORA	MESES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SBC	202009 - Fortaleça	114,10%	-	09/2020
			SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	202001 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
			SNAPI	202008 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	09/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00042871	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01
VALOR:					0,05

7.2.2. 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	0,03327075	109,34
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03327075	38,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,91

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99812252	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					13,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,04565217	46,00
TOTAL MATERIAL:					46,10
VALOR:					56,19

7.3.1. 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	0,04754115	24,14
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,00950823	77,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,28524688	17,83
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57049375	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					12,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14262344	46,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14262344	66,85
TOTAL MATERIAL:					16,85
VALOR:					30,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28508194	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38010925	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					10,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23756828	3,90
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01900548	35,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	DATA : 08/10/2020		BDI : 24,00%
	LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, AALTO DA BOA VISTA, TRIMBAÚBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS-CEARÁ	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SBC	2020/08 - FORTALEÇA	114,10%
			SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	87,20%
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,43%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00285082	68,81	0,20
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,95027313	30,92	29,98
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00088519	308,51	0,21
TOTAL SERVIÇO:						31,39
VALOR:						41,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06964592	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,92
VALOR:					0,92

8.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90160804	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					25,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,86981908	33,16
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,85080302	21,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,27861359	16,44
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14262045	11,26
TOTAL MATERIAL:					124,51
VALOR:					149,83

8.1.2. 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	0,00094806	69,73
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00189613	0,55
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00189613	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07

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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00021435	208,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	DATA: 09/10/2020	BDI: 24,00%																													
LOCAL:	BARROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, AALTO DA BOA VISTA, TRIMBAÚBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS-CEARA.	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SRC</td> <td>202009 - 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>88,81%</td> <td></td> <td>09/2017</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>47,85%</td> <td>09/2020</td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	HORA	MES	REF.	SRC	202009 - Fortaleza	114,10%		09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		09/2017	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-		07/2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	09/2020
FORTE	VERBA	HORA	MES	REF.																												
SRC	202009 - Fortaleza	114,10%		09/2020																												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018																												
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		09/2017																												
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-		07/2020																												
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	09/2020																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	3.110																														

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,04
--------------------	------

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00042871	13,21	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,05

8.2.2. 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	0,03327075	109,34	3,64
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03327075	38,08	1,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,91

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99812252	13,21	13,19
TOTAL MAO DE OBRA:						13,19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,04585217	46,00	48,10
TOTAL MATERIAL:						48,10
VALOR:						66,19

8.3.1. 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	0,04754115	24,14	1,15
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00950823	77,32	0,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28524688	17,83	5,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57048375	13,21	7,54
TOTAL MAO DE OBRA:						12,83

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14262344	46,00	6,56
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14262344	66,85	9,53
TOTAL MATERIAL:						16,09
VALOR:						30,60

8.3.2. 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	0,28515087	17,83	5,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38020116	13,21	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:						10,10

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23762572	3,90	0,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	DATA : 08/10/2020		BDI : 24,00%		
	LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, AALTO DA BOA VISTA, TAMBAÚBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS-CEARÁ	FONTES:	VERBAÇÃO	HORA	MEB	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SBC	2020/09 - FortMorg	114,10%	-	08/2020
			SEINFRA	028.1 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%	47,85%	20/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

CD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A,CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,01901006	35,01	0,67
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00285151	68,81	0,20
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,95050289	30,92	29,39
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00066535	308,51	0,21
TOTAL SERVIÇO:						31,40
VALOR:						41,49

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07115603	13,21	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						0,94
VALOR:						0,94

9.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90160604	13,21	25,12
TOTAL MAO DE OBRA:						25,12
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,96981908	33,16	32,16
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,95080302	21,46	20,40
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,27861359	16,44	70,34
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14262045	11,28	1,61
TOTAL MATERIAL:						124,51
VALOR:						149,63

9.2.1. 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	0,00094806	89,73	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
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	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

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	DATA: 09/10/2020		BDI: 24,00%	
	LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, AALTO DA BOA VISTA, TIMBAÚBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS-CEARÁ	FONTE:	VERBAQ:	HORA:	RES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SBC	2020/01 - Portaria 79	114,10%	09/2020
			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%	06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00021435	206,82	0,04
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00042871	13,21	0,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,01
					VALOR:	0,05

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03327075	109,34	3,64
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03327075	38,08	1,27
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,91

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89812252	13,21	13,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,04585217	46,00	48,10
					TOTAL MATERIAL:	48,10
					VALOR:	66,19

9.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04755014	24,14	1,15
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00951003	77,32	0,74
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,89


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28530083	17,83	5,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57060166	13,21	7,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14265041	46,00	6,56
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14265041	66,85	9,54
					TOTAL MATERIAL:	16,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04089312	362,02	14,80
					TOTAL SERVIÇO:	14,80
					VALOR:	45,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14263843	17,83	2,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	DATA:	09/10/2020	BDI:	24,00%	
	LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, AALTO DA BOA VISTA, TIMBAÚBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS-CEARÁ	FONTES:	VERBA ORÇAMENTÁRIA	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SBC	2020/08 - Portefólio	114,10%	-	09/2020
			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%	47,86%	09/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23773071	13,21	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,88

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,95092284	3,00	2,85
TOTAL MATERIAL:					2,85	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23773071	3,90	0,93
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01426384	35,01	0,50
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03518415	3,83	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03233138	286,17	9,25
TOTAL SERVIÇO:					10,81	
VALOR:					18,35	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07115603	13,21	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:					0,94	
VALOR:					0,94	

10.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90150804	13,21	25,12
TOTAL MAO DE OBRA:					25,12	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,98981908	33,18	32,16
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,95080302	21,46	20,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,27861359	16,44	70,34
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14262045	11,26	1,61
TOTAL MATERIAL:					124,51	
VALOR:					149,63	

10.1.2. 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	0,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00189613	21,46	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00189613	28,70	0,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	DATA:	08/10/2020	BDI:	24,00%	
LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TIMBAÚBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS-CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEC:	202008 - Fortaleza	144,10%	-	08/2020
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SIURO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SIURO:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SIUPI:	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA: 0,15

VALOR: 0,22

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00021435	206,82	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,84	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00042871	13,21	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,81	

VALOR: 0,05

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03327075	109,34	3,84
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03327075	38,08	1,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,91	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99812252	13,21	13,19
TOTAL MAO DE OBRA:					13,19	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,04565217	46,00	48,10
TOTAL MATERIAL:					48,10	

VALOR: 66,19


10.3.1. 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	0,04754115	24,14	1,15
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00950823	77,32	0,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,28524688	17,83	5,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57049375	13,21	7,54
TOTAL MAO DE OBRA:					12,63	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14262344	46,00	6,58
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14262344	68,85	9,53
TOTAL MATERIAL:					16,89	

VALOR: 30,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	DATA:	09/10/2020	BOI: 24,00%		
	LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, AALTO DA BOA VISTA, TIMBAÚBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SRC	202008 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020
			SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	-	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%	47,86%	06/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28616087	17,83	5,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38020118	13,21	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:						10,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23762572	3,90	0,93
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01901006	35,01	0,67
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00285151	68,81	0,20
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,95050289	30,92	29,39
C324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00066535	308,51	0,21
TOTAL SERVICOS:					31,49	


VALOR: 41,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07115603	13,21	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						0,94

VALOR: 0,94


 APOLO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 CNPJ: 13.766.379/0001-97


 Amilton Albuquerque Pontes
 CREA. 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.
 LOCAL: BAIROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TIMBAUBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E AGUA BOA, NOVA RUSSAS-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

DATA: 09/10/2020 BDI: 24,00%

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	DATA INÍCIO	DATA FIM
1	POSTE	202009	14,10%	28,20	09/2020	09/2020
2	SEINFRA	026.1	85,20%	170,40	12/2019	09/2020
3	SICRO	2016/1	80,81%	161,62	03/2017	03/2017
4	SICRO NOVO	2020/1	-	-	03/2020	07/2020
5	SINAPI	2020/8	84,13%	168,26	06/2020	06/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	1º MES		2º MES		3º MES		4º MES		Total parcela
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1	TRAVESSA JOSE TORRES ARAÇAO-BAIRRO TAMARINDO	3,94	15.442,54	29,47	4.550,28	26,53	4.096,58	24,96	3.858,02	19,02	2.937,66	15.442,54
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,24	944,83	70,00	661,38	30,00	283,45					944,83
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1,20	4.712,24	40,00	1.884,90	30,00	1.413,87	30,00	1.413,87			4.712,24
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2,44	9.583,15	20,50	1.964,55	24,50	2.347,87	25,00	2.395,79	30,00	2.874,94	9.583,15
1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,05	202,32	19,50	39,45	25,50	51,58	24,00	48,56	31,00	62,72	202,32
2	RUA OTAVIANO DE CASTRO-BAIRRO SÃO FRANCISCO	3,32	13.038,28	23,80	3.103,03	25,42	3.314,12	25,67	3.347,18	25,11	3.279,96	13.038,28
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,01	55,44	70,00	38,81	30,00	16,63					55,44
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,53	2.077,73	40,00	831,09	30,00	623,32	30,00	623,32			2.077,73
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2,72	10.663,20	20,50	2.185,96	24,50	2.612,48	25,00	2.665,80	30,00	3.198,96	10.663,20
2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,06	241,92	19,50	47,17	25,50	61,69	24,00	58,08	31,00	75,00	241,92
3	AV. ALPIPO GOMES -ALTO DA BOA VISTA	7,48	29.324,81	56,66	16.615,29	29,82	8.773,46	12,86	3.770,84	0,56	169,22	29.324,81
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,03	124,74	70,00	87,32	30,00	37,42					124,74
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1,18	4.674,89	40,00	1.869,96	30,00	1.402,47	30,00	1.402,46			4.674,89
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	6,12	23.992,20	60,66	14.554,08	30,00	7.197,66	9,34	2.240,48			23.992,20
3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,14	532,98	19,50	103,93	25,50	135,91	24,00	127,92	31,00	165,22	532,98
4	RUA JOAO PAULINO - BAORRO TIMBAUBA	6,78	26.577,35	24,29	6.456,16	25,56	6.792,25	25,79	6.855,47	24,36	6.473,47	26.577,35
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,03	115,69	70,00	80,98	30,00	34,71					115,69
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	1,25	4.899,93	40,00	1.959,97	30,00	1.469,98	30,00	1.469,98			4.899,93
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	6,37	21.067,40	20,50	4.318,82	24,50	5.161,51	25,00	5.268,85	30,00	6.320,22	21.067,40
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,13	494,33	19,50	89,39	25,50	126,05	24,00	118,64	31,00	153,25	494,33
5	RUA SEBASTIAO PERREIRA MOURA-BAIRRO TIMBAUBA	4,31	16.922,15	27,93	4.726,25	26,59	4.489,81	28,77	4.529,43	18,71	3.167,96	16.922,15
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,01	57,41	70,00	40,19	30,00	17,22					57,41
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	1,61	6.314,05	40,00	2.525,62	30,00	1.894,22	30,00	1.894,21			6.314,05
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2,69	10.305,40	20,50	2.112,61	24,50	2.524,82	25,00	2.576,35	30,00	3.091,62	10.305,40
5.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,06	245,29	19,50	47,83	25,50	62,55	24,00	58,87	31,00	76,04	245,29
6	RUA PERGENTINO CORREIA-BAIRRO TIMBAUBA	3,47	13.595,11	23,80	3.235,48	25,42	3.455,63	25,67	3.490,11	25,11	3.413,91	13.595,11
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,01	57,81	70,00	40,47	30,00	17,34					57,81
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,55	2.165,98	40,00	868,39	30,00	649,79	30,00	649,80			2.165,98

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OPERA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.		DATA:	09/10/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	BARRIOS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TIMBAUBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS-CEARA		FORMA DE PAGAMENTO:	2020/09 - Fidejussão	NOVA META:	114,10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE		SINIFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	NOVA META:	85,20%
			SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	NOVA META:	88,81%
			SICRO NOVO:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	NOVA META:	83,2017
			SINAPI:	2020/08 COM DESONERAÇÃO	NOVA META:	94,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	NOVA META:	47,86%
					DATA INÍCIO:	09/2020
					DATA FIM:	12/2018
					DATA INÍCIO:	03/2017
					DATA FIM:	07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		Total parcela
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2,83	11.119,06	20,50	2.279,41	24,50	2.724,17	25,00	2.779,77	30,00	3.335,71	11.119,06
6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,06	252,26	19,50	49,19	25,50	64,33	24,00	60,54	31,00	78,20	252,26
7	RUA PREFEITO JOSÉ CHAGAS-BAIRRO UNIVERSIDADE	9,31	36.499,92	27,82	10.080,78	26,50	9.671,39	26,68	9.739,38	19,20	7.008,39	36.499,92
7.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,03	127,09	70,00	88,96	30,00	38,13	30,00	3.908,78	30,00	3.908,78	127,09
7.2	MOVIMENTO DE TERRA	3,32	13.029,26	40,00	5.211,70	30,00	3.908,78	30,00	3.908,78	30,00	3.908,78	13.029,26
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	5,82	22.812,10	20,50	4.676,48	24,50	5.588,96	25,00	5.703,03	30,00	6.843,63	22.812,10
7.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,14	531,47	19,50	109,64	25,50	135,52	24,00	127,55	31,00	164,76	531,47
8	RUA ISAÍAS FERNANDES LIMA-BAIRRO VERMELHO	11,35	44.505,50	24,13	10.737,20	25,61	11.353,21	25,75	11.461,35	24,61	10.953,74	44.505,50
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,05	192,72	70,00	134,90	30,00	57,82	30,00	2.348,32	30,00	2.348,32	192,72
8.2	MOVIMENTO DE TERRA	2,00	7.827,74	40,00	3.131,10	30,00	2.348,32	30,00	2.348,32	30,00	2.348,32	7.827,74
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	9,09	35.661,60	20,50	7.310,63	24,50	8.737,09	25,00	8.915,40	30,00	10.698,48	35.661,60
8.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,21	823,44	19,50	160,57	25,50	208,98	24,00	197,63	31,00	258,28	823,44
9	RUA SDO 01- BAIRRO ÁGUA BOA	6,82	25.965,25	23,35	6.061,75	25,29	6.567,01	25,58	6.641,51	25,78	6.684,98	25.965,25
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,02	96,05	70,00	67,24	30,00	28,81	30,00	1.069,89	30,00	1.069,89	96,05
9.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,91	3.566,30	40,00	1.426,52	30,00	1.069,89	30,00	1.069,89	30,00	1.069,89	3.566,30
9.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	5,88	21.892,49	20,50	4.487,86	24,50	5.363,66	25,00	6.473,12	30,00	6.567,75	21.892,49
9.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,10	410,41	19,50	80,03	25,50	104,55	24,00	98,50	31,00	127,23	410,41
10	RUA SDO 02- BAIRRO ÁGUA BOA	24,08	94.430,01	27,82	26.077,84	26,50	25.020,78	26,68	25.198,12	19,20	18.135,47	94.430,01
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,08	328,68	70,00	230,08	30,00	98,60	30,00	10.106,97	30,00	10.106,97	328,68
10.2	MOVIMENTO DE TERRA	8,59	33.696,57	40,00	13.479,63	30,00	10.106,97	30,00	10.106,97	30,00	10.106,97	33.696,57
10.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	15,04	59.000,40	20,50	12.085,08	24,50	14.455,10	25,00	14.750,10	30,00	17.700,12	59.000,40
10.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,36	1.404,36	19,50	273,85	25,50	358,11	24,00	337,05	31,00	435,35	1.404,36
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,35	75.912,22	28,98	21.999,36	26,41	20.048,42	24,94	18.932,51	19,67	14.931,93	75.912,22
			392.213,15	28,97	113.643,20	26,41	103.691,66	24,94	97.821,90	19,67	77.156,39	392.213,15
				28,97	113.643,20	55,39	217.234,86	80,33	315.056,76	100,00	392.213,15	

APOLLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 CNPJ: 13.766.379/0001-97
 ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	DATA: 09/10/2020	BDI: 24,00%																																		
LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, AALTO DA BOA VISTA, TIMBAUBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS-CEARA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/09 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 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>+7,86%</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REP.	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	06/2020	SEINFRA	028.1 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%	+7,86%	08/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REP.																																	
SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	06/2020																																	
SEINFRA	028.1 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%	+7,86%	08/2020																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE																																				

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


APOLO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 CNPJ: 13.766.379/0001-97


Assilton Albuquerque Pontes
 CREA. 11.158
ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DE BDI

3019
P
35 AS-LL

PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%


GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	5,42%


I	Impostos	
I1	PIS	0,85%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,00%
CPRS (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15

Cálculo do B.D.I

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC/100)) \times (1 + (DF/100)) \times (1 + (R/100)) \times (1 + (G/100)) \times (1 + (L/100))}{(1 - (I1 + I2 + I3))} \right] - 1 \times 100$$

Bonificação Sobre Despesas Indiretas (B.D.I) = 24,00%


FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador


Amílcar Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

**APOLO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**
CNPJ: 13.766.379/0001-97

