



47

PROPOSTA DE PREÇOS

+

6
+



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2022

RAZÃO SOCIAL: ALLIANCE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI ME

CNPJ: 28.452.925/0001-92

INSCRIÇÃO ESTADUAL:

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 528613-1

ENDEREÇO: Av. Barão de Studart, 2360, sala 1203, Joaquim Távora, Fortaleza - CE

FONE: (85) 3111-3918

E-MAIL: alliancelocacaodeveiculos@gmail.com

REPRESENTANTE LEGAL: Lucas dos Santos Jorge

NOME FANTASIA: ALLIANCE LOCAÇÃO

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO SANTANDER

CONTA CORRENTE: 13002530-6

AGENCIA:4172

Senhor Pregoeiro, Tendo examinado o Edital do **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2022**, apresentamos a presente proposta para **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP**, pelo valor total de **R\$ 771.137,34 (SETECENTOS E SETENTA E UM MIL E CENTO E TRINTA E SETE REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)**, conforme planilha de preços anexa.

Lucas dos Santos Jorge
ALLIANCE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI
CNPJ: 28.452.925/0001-92
Lucas dos Santos Jorge
CPF: 059.858.193-61
Diretor / Administrador

ALLIANCE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI
CNPJ: 28.452.925/0001-92
ENDEREÇO: AV. BARÃO DE STUDART - Nº 2360 - SALA 1203 - EDIFÍCIO TORRE QUIXADÁ -
JOAQUIM TÁVORA - FORTALEZA - CE - CEP: 60.120-002
EMAIL: alliancelocacaodeveiculos@gmail.com
TELEFONE: (85) 3111-3918

01/57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, CONFORME CONVENIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS - SOP
 DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
 LOCAL: NOVA RUSSAS / CE

DATA: 21/02/2022 BDI: 26,00%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA: 83,85%
 MES: 47,76%
 DATA REF.: 06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		BAIRRO UNIVERSIDADE						522.870,48
1.1		RUA DAVI JOSÉ DE CARVALHO						361.954,09
1.1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						73.551,00
1.1.1.1	COMP 001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	583,74	151,77	73.551,00
1.1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.342,41
1.1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	79,24	20,60	998,40
1.1.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,68	401,50	104,39	344,01
1.1.3		MOVIMENTO DE TERRA						338,74
1.1.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.774,77	0,04	0,01	338,74
1.1.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						276.763,03
1.1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.189,12	24,71	6,42	192.667,31
1.1.4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.503,32	44,40	11,54	84.095,72
1.1.5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						9.958,91
1.1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.774,77	1,17	0,30	9.958,91
1.2		AV. ZILMAR MENDES MARTINS						66.823,90
1.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						86,00
1.2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,17	401,50	104,39	86,00
1.2.2		MOVIMENTO DE TERRA						83,80
1.2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.675,96	0,04	0,05	83,80



ALLIANCE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI
 CNPJ: 28.452.925/0001-92
 ENDEREÇO: AV. BARÃO DE STUART - Nº 2360 - SALA 1203 - EDIFÍCIO TORRE QUIXADA - JOAQUIM TÁVORA - FORTALEZA - CE - CEP: 60.120-002
 EMAIL: alliance@ccacacadeveiculos@gmail.com
 TELEFONE: (85) 3111-3918

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, CONFORME CONVÊNIO N°. 118/2021 DA SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS - SOP
 DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
 LOCAL: NOVA RUSSAS / CE

DATA : 21/02/2022 BDI : 26,00%
 FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						64.190,44
1.2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.640,80	24,71	6,42	51.078,10
1.2.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	234,40	44,40	11,54	13.112,34
1.2.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.463,66
1.2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.675,96	1,17	0,30	2.463,66
1.3		RUA MANOEL ABDIAS EVANGELISTA						11.874,59
1.3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						15,18
1.3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03	401,50	104,39	505,89
1.3.2		MOVIMENTO DE TERRA						12,95
1.3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	258,96	0,04	0,01	12,95
1.3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						11.465,79
1.3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	249,00	24,71	6,42	7.751,37
1.3.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	66,40	44,40	11,54	3.714,42
1.3.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						380,67
1.3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	258,96	1,17	0,30	380,67
1.4		RUA HERMINIO FRANCISCO DE PAULA						41.078,47
1.4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						45,53
1.4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,09	401,50	104,39	505,89
1.4.2		MOVIMENTO DE TERRA						45,59



ALLIANCE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI
 CNPJ: 28.452.925/0001-92
 ENDEREÇO: AV. BARÃO DE STUART - N° 2360 - SALA 1203 - EDIFÍCIO TORRE QUIXADÁ - JOAQUIM TAVORA - FORTALEZA - CE - CEP: 60.120-002
 EMAIL: alliancelocacaooveiculos@gmail.com
 TELEFONE: (85) 3111-3918

03/57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, CONFORME CONVENIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS - SOP
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL: NOVA RUSSAS / CE

DATA: 21/02/2022 **BDI:** 26,00%
VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	911,76	0,04	0,01	0,05	45,59
1.4.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
1.4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	878,80	24,71	6,42	31,13	27.357,04
1.4.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	219,70	44,40	11,54	55,94	12.290,02
1.4.4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
1.4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	911,76	1,17	0,30	1,47	1.340,29
1.5 RUA MANOEL DOMINGOS FERREIRA									
1.5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04	401,50	104,39	505,89	20,24
1.5.2 MOVIMENTO DE TERRA									
1.5.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	408,56	0,04	0,01	0,05	20,43
1.5.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
1.5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	389,10	24,71	6,42	31,13	12.112,68
1.5.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	129,70	44,40	11,54	55,94	7.255,42
1.5.4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
1.5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	408,56	1,17	0,30	1,47	600,58
1.6 RUA ANTÔNIO CARLOS									
1.6.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.6.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05	401,50	104,39	505,89	25,29
									21.130,08
									600,58
									20,43
									20,24
									20,43
									19.368,10
									12.112,68
									7.255,42
									600,58
									600,58
									21.130,08
									25,29
									25,29

ALLIANCE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI
 CNPJ: 28.452.925/0001-82
 ENDEREÇO: AV. BARÃO DE STUART - Nº 2360 - SALA 1203 - EDIFÍCIO TORRE QUIXADA - JOAQUIM TAVORA - FORTALEZA - CE - CEP: 60.120-002
 EMAIL: alliancecacaradeveiculos@gmail.com
 TELEFONE: (85) 3111-3918



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL: NOVA RUSSAS / CE

DATA: 21/02/2022 **BDI:** 26,00%
FONTE: SEINFRA **VERBA:** 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 06/2021
 COMPOSIÇÃO DE 5 PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.6.2	MOVIMENTO DE TERRA							
1.6.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	468,95	0,04	0,01	23,45
1.6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
1.6.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	452,00	24,71	31,13	14.070,76
1.6.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	113,00	44,40	55,94	6.321,22
1.6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
1.6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	468,95	1,17	0,30	689,36
2	BAIRRO PANTANAL							
2.1	RUA RAIMUNDO SALES DE OLIVEIRA							
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	79,24	20,60	998,40
2.1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,15	401,50	104,39	75,88
2.1.2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.539,79	0,04	0,01	76,99
2.1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.476,51	24,71	6,42	45.963,76
2.1.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	421,86	44,40	11,54	23.598,85
2.1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
2.1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.539,79	1,17	0,30	2.263,49

ALLIANCE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI
 CNPJ: 28.452.925/0001-92
 ENDEREÇO: AV. BARÃO DE STUART - Nº 2360 - SALA 1203 - EDIFÍCIO TORRE QUIXADA - JOAQUIM TÁVORA - FORTALEZA - CE - CEP: 60.120-002
 EMAIL: alliancealocacaodeveiculos@gmail.com
 TELEFONE: (85) 31111-3918

05/57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: NOVA RUSSAS / CE

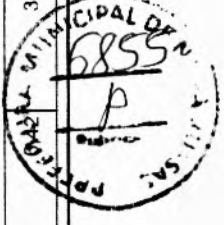
DATA: 21/02/2022 **BDI:** 26,00%

FONTE: SEINFRA **VERBA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **DATA REF.:** 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3		BAIRRO VILA FRANÇA						175.289,49
3.1		RUA JOAQUIM SCARCELA PORTELA						88.227,41
3.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.089,46
3.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	79,24	20,60	998,40
3.1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,18	401,50	104,39	91,06
3.1.2		MOVIMENTO DE TERRA						90,25
3.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.805,01	0,04	0,01	90,25
3.1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						84.394,34
3.1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.719,06	24,71	6,42	53.514,34
3.1.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	552,02	44,40	11,54	30.880,00
3.1.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.653,36
3.1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.805,01	1,17	0,30	2.653,36
3.2		RUA ANTÔNIO FERNANDES DE SOUSA						26.718,32
3.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						30,35
3.2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	401,50	104,39	30,35
3.2.2		MOVIMENTO DE TERRA						28,58
3.2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	571,52	0,04	0,01	28,58
3.2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						25.819,26
3.2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	548,03	24,71	31,13	17.060,17

ALLIANCE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI
 CNPJ: 28.452.925/0001-92
 ENDEREÇO: AV. BARÃO DE STUDART - Nº 2360 - SALA 1203 - EDIFÍCIO TORRE QUIXADA - JOAQUIM TÁVORA - FORTALEZA - CE - CEP: 60.120-002
 EMAIL: alliancecacaoveiculos@gmail.com
 TELEFONE: (85) 3111-3918



06/57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, CONFORME CONVENIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS - SOP
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL: NOVA RUSSAS / CE

DATA: 21/02/2022 **BDI:** 26,00%
FONTE: SEINFRA **VERBA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.2.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	156,58	44,40	11,54	55,94	8.759,09
3.2.4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
3.2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	571,52	1,17	0,30	1,47	840,13
3.3 RUA RAIMUNDO ALVES DA SILVA									
3.3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	401,50	104,39	505,89	30,35
3.3.2 MOVIMENTO DE TERRA									
3.3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	569,69	0,04	0,01	0,05	28,48
3.3.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	546,28	24,71	6,42	31,13	17.005,70
3.3.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	156,08	44,40	11,54	55,94	8.731,12
3.3.4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
3.3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	569,69	1,17	0,30	1,47	837,44
3.4 RUA ZACARIAS RODRIGUES DE SOUSA									
3.4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07	401,50	104,39	505,89	35,41
3.4.2 MOVIMENTO DE TERRA									
3.4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	704,38	0,04	0,01	0,05	35,22
3.4.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
									32.604,60

75/70

ALLIANCE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI
 CNPJ: 28.452.925/0001-92
 ENDEREÇO: AV. BARÃO DE STUDART - Nº 2360 - SALA 1203 - EDIFÍCIO TORRE QUIXADA - JOAQUIM TÁVORA - FORTALEZA - CE - CEP: 60.120-002
 EMAIL: aliancelocacaoveiculos@gmail.com
 TELEFONE: (85) 3111-3918



Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, CONFORME CONVENIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS - SOP

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO


LOCAL: NOVA RUSSAS / CE


DATA: 21/02/2022 **BDI:** 26,00%

FONTE: SEINFRA **VEREAMENTO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **HORA:** 83,85% **ISS:** 4,776% **DATA INF.:** 09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	675,43	24,71	6,42	31,13	21.026,14
3.4.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	206,98	44,40	11,54	55,94	11.578,46
3.4.4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
3.4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	704,38	1,17	0,30	1,47	1.035,44
VALOR TOTAL:									771.137,34

Setecentos e Setenta e Um Mil Cento e Trinta e Sete reais e Trinta e Quatro centavos


JOSÉ ANTÔNIO DE MARINHO
PONTES JUNIOR
RNP 0605899959 CREA-CE 14353-D
ENGENHEIRO CIVIL


ALLIANCE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI
CNPJ: 28.452.925/0001-92
Lucas dos Santos Jorge
CPF: 059.858.193-61
Diretor / Administrador



ALLIANCE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI
CNPJ: 28.452.925/0001-92
ENDEREÇO: AV. BARÃO DE STUDART - N° 2360 - SALA 1203 - EDIFÍCIO TORRE QUIXADA - JOAQUIM TÁVORA - FORTALEZA - CE - CEP: 60.120-002
EMAIL: aliancelocacodeveiculos@gmail.com
TELEFONE: (85) 3111-3918

08/57


RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP	DATA : 21/02/2022	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	BAIRRO UNIVERSIDADE	522.870,48	67,81
1.1	RUA DAVI JOSE DE CARVALHO	361.954,09	46,94
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	73.551,00	9,54
1.1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.342,41	0,17
1.1.3	MOVIMENTO DE TERRA	338,74	0,04
1.1.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	276.763,03	35,89
1.1.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9.958,91	1,29
1.2	AV. ZILMAR MENDES MARTINS	66.823,90	8,67
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	86,00	0,01
1.2.2	MOVIMENTO DE TERRA	83,80	0,01
1.2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	64.190,44	8,32
1.2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.463,66	0,32
1.3	RUA MANOEL ABDIAS EVANGELISTA	11.874,59	1,54
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15,18	0,00
1.3.2	MOVIMENTO DE TERRA	12,95	0,00
1.3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	11.465,79	1,49
1.3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	380,67	0,05
1.4	RUA HERMÍNIO FRANCISCO DE PAULA	41.078,47	5,33
1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	45,53	0,01
1.4.2	MOVIMENTO DE TERRA	45,59	0,01
1.4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	39.647,06	5,14
1.4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.340,29	0,17
1.5	RUA MANOEL DOMINGOS FERREIRA	20.009,35	2,59
1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,24	0,00
1.5.2	MOVIMENTO DE TERRA	20,43	0,00
1.5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	19.368,10	2,51
1.5.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	600,58	0,08
1.6	RUA ANTÔNIO CARLOS	21.130,08	2,74
1.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,29	0,00
1.6.2	MOVIMENTO DE TERRA	23,45	0,00
1.6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	20.391,98	2,64

09/57

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. CONFORME CONVÊNIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP	DATA : 21/02/2022
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	BDI : 26,00%
	LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	REF.
		83,85%	17,76%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1.6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	689,36	0,09
2	BAIRRO PANTANAL	72.977,37	9,46
2.1	RUA RAIMUNDO SALES DE OLIVEIRA	72.977,37	9,46
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.074,28	0,14
2.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	76,99	0,01
2.1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	69.562,61	9,02
2.1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.263,49	0,29
3	BAIRRO VILA FRANÇA	175.289,49	22,73
	RUA JOAQUIM SCARCELA PORTELA	88.227,41	11,44
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.089,46	0,14
3.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	90,25	0,01
3.1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	84.394,34	10,94
3.1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.653,36	0,34
3.2	RUA ANTÔNIO FERNANDES DE SOUSA	26.718,32	3,46
3.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30,35	0,00
3.2.2	MOVIMENTO DE TERRA	28,58	0,00
3.2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	25.819,26	3,35
3.2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	840,13	0,11
3.3	RUA RAIMUNDO ALVES DA SILVA	26.633,09	3,45
3.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30,35	0,00
3.3.2	MOVIMENTO DE TERRA	28,48	0,00
3.3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	25.736,82	3,34
3.3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	837,44	0,11
3.4	RUA ZACARIAS RODRIGUES DE SOUSA	33.710,67	4,37
3.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35,41	0,00
3.4.2	MOVIMENTO DE TERRA	35,22	0,00
3.4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	32.604,60	4,23
3.4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.035,44	0,13

VALOR TOTAL: 771.137,34 100,00

Setecentos e Setenta e Um Mil Cento e Trinta e Sete reais e Trinta e Quatro centavos

[Handwritten signatures and marks]
 10/57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP	DATA: 21/02/2022	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		63,85%	0,00%
		REF.	
			0,00%



1.1.1.1. COMP 001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,05000000	5.868,92	293,45
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02000000	14.514,46	290,29
TOTAL MAO DE OBRA:					583,74	
VALOR COM ENCARGOS:					583,74	
VALOR BDI (26,00%):					151,77	
VALOR COM BDI:					735,51	

1.1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	14,2400	14,5248
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,0000	10,0000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	5,0400	22,6800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	6,2200	0,9330
TOTAL MATERIAL:					48,1378	
VALOR COM ENCARGOS:					79,24	
VALOR BDI (26,00%):					20,60	
VALOR COM BDI:					99,84	

1.1.2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	40,0000	80,0000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,2800	1,1200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5400	2,1600
TOTAL EQUIPAMENTO:					83,2800	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200	
VALOR COM ENCARGOS:					401,50	
VALOR BDI (26,00%):					104,39	
VALOR COM BDI:					505,89	

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

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

[Handwritten signatures and marks]
 11/57

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, CONFORME CONVÊNIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP	DATA : 21/02/2022	BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 17/02/2021



I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,3000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	103,8900	0,0289
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0289

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR COM ENCARGOS:						0,04
VALOR BDI (26,00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,05

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,8800	1,0440
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	48,7700	0,4877
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,5317

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	24,3500	3,6525
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	26,4200	3,9630
TOTAL MATERIAL:						7,6155

VALOR COM ENCARGOS:						24,71
VALOR BDI (26,00%):						6,42
VALOR COM BDI:						31,13

1.1.4.2. 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	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

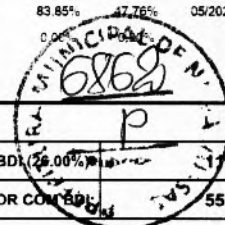
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	45,9700	0,1379
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	240,3100	0,1682
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2900	1,0725
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	29,7500	29,7500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICO:						31,9528

VALOR COM ENCARGOS:						44,40
----------------------------	--	--	--	--	--	--------------

[Handwritten signatures and initials]
 12/57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. CONFORME CONVÊNIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP	DATA : 21/02/2022	BDI : 26.00%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



VALOR BDI (26.00%)	17,54
VALOR COM BDI	55,94

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	15.5500	1.1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR COM ENCARGOS:					1,17
VALOR BDI (26.00%):					0,30
VALOR COM BDI:					1,47

1.2.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2.00000000	40.0000	80.0000
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4.00000000	0.2800	1.1200
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4.00000000	0.5400	2.1600
TOTAL EQUIPAMENTO:					83,2800

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4.00000000	16.7700	67,0800
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4.00000000	24,8600	99,4400
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5.00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200
VALOR COM ENCARGOS:					401,50
VALOR BDI (26.00%):					104,39
VALOR COM BDI:					505,89

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	47.1000	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00027778	103.8900	0,0289
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0289

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.00055556	15.5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0086
VALOR COM ENCARGOS:					0,04
VALOR BDI (26.00%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,05

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	20.8800	1,0440

[Handwritten signatures and initials]
 13/57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. CONFORME CONVÊNIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP	DATA : 21/02/2022	BDI : 26.00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83.85%	07/2021
		0.00%	08/2021
			05/2021



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	18.7700	0.4877
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1.5317

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	20.7700	6.2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	15.5500	9.3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15.5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	24.3500	3.8525
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	26.4200	3.9630
TOTAL MATERIAL:						7.6155

VALOR COM ENCARGOS:	24,71
VALOR BDI (26.00%):	6,42
VALOR COM BDI:	31,13

1.2.3.2. 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	0.30000000	20.7700	6.2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	15.5500	6.2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12.4510

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.00300000	45.9700	0.1379
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.00070000	240.3100	0.1682
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	4.2900	1.0725
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1.00 x 0.35 x 0.15m)	SEINFRA	M	1.00000000	29.7500	29.7500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.02000000	41.2100	0.8242
TOTAL SERVICOS:						31.9528

VALOR COM ENCARGOS:	44,40
VALOR BDI (26.00%):	11,54
VALOR COM BDI:	55,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	15.5500	1.1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1.1663

VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.00%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,47

1.3.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

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

[Handwritten signatures and date 14/57]

Alliance LOCAÇÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP	DATA : 21/02/2022	BDI : 26.00%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%		

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2.00000000	40.0000	80.0000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4.00000000	0.2000	0.8000
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4.00000000	0.5400	2.1600
TOTAL EQUIPAMENTO:						83.2800

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4.00000000	16.7700	67.0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4.00000000	24.8600	99.4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5.00000000	30.3400	151.7000
TOTAL MAO DE OBRA:					318.2200	
VALOR COM ENCARGOS:					401.50	
VALOR BDI (26.00%):					104.39	
VALOR COM BDI:					505.89	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	47.1000	0.0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00027778	103.8900	0.0289
TOTAL EQUIPAMENTO:					0.0289	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.00055556	15.5500	0.0086
TOTAL MAO DE OBRA:					0.0086	
VALOR COM ENCARGOS:					0,04	
VALOR BDI (26.00%):					0,01	
VALOR COM BDI:					0,05	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	20.8800	1.0440
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	48.7700	0.4877
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.5317	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	20.7700	6.2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	15.5500	9.3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15.5610	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	24.3500	3.6525
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	26.4200	3.9630
TOTAL MATERIAL:					7.6155	
VALOR COM ENCARGOS:					24,71	
VALOR BDI (26.00%):					6,42	

[Handwritten signatures and initials]
 15/57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP	DATA: 21/02/2022	BDI: 26,00%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	05/2021



VALOR COM BDI: 31,33

1.3.3.2. 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	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	45,9700	0,1379
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	240,3100	0,1682
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2900	1,0725
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	29,7500	29,7500
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICOS:					31,9528

VALOR COM ENCARGOS:	44,40
VALOR BDI (26,00%):	11,54
VALOR COM BDI:	55,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663

VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26,00%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,47

1.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	40,0000	80,0000
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,2800	1,1200
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5400	2,1600
TOTAL EQUIPAMENTO:					83,2800

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200

VALOR COM ENCARGOS:	401,50
VALOR BDI (26,00%):	104,39
VALOR COM BDI:	505,89

[Handwritten signatures and initials]
 16/57

Alliance LOCAÇÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP	DATA : 21/02/2022	BDI : 26,00%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	47.1000	0.0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00027778	103.8900	0.0289
TOTAL EQUIPAMENTO:						0.0289

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.00055556	15.5500	0.0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0.0086

VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (26.00%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20.8800	1,0440
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	48.7700	0,4877
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,5317

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20.7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	24.3500	3,6525
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	26.4200	3,9630
TOTAL MATERIAL:						7,6155

VALOR COM ENCARGOS:	24,71
VALOR BDI (26.00%):	6,42
VALOR COM BDI:	31,13

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

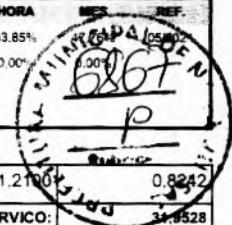
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20.7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15.5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	45.9700	0,1379
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	240.3100	0,1682
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4.2900	1,0725
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	29.7500	29,7500

[Handwritten signatures and initials]
 17/57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP	DATA : 21/02/2022	BDI : 26.00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	REF.
		83.85%	0.00%



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						34,9528
VALOR COM ENCARGOS:						44,40
VALOR BDI (26.00%):						11,54
VALOR COM BDI:						55,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR COM ENCARGOS:					1,17
VALOR BDI (26.00%):					0,30
VALOR COM BDI:					1,47

1.5.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	80,0000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	2,1600
TOTAL EQUIPAMENTO:					83,2800

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200
VALOR COM ENCARGOS:					401,50
VALOR BDI (26.00%):					104,39
VALOR COM BDI:					505,89

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,1000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	103,8900
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0289

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0086
VALOR COM ENCARGOS:					0,04
VALOR BDI (26.00%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,05

[Handwritten signatures and initials]
 18/57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP	DATA : 21/02/2022	BDI : 26,00%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	20.8800	1.0440
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	48.7700	0.4877
TOTAL EQUIPAMENTO:						1.5317

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	20.7700	6.2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	15.5500	9.3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15.5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	24.3500	3.6525
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	26.4200	3.9630
TOTAL MATERIAL:						7.6155
VALOR COM ENCARGOS:						24,71
VALOR BDI (26.00%):						6,42
VALOR COM BDI:						31,13

1.5.3.2. 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	0.30000000	20.7700	6.2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	15.5500	6.2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12.4510

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.00300000	45.9700	0.1379
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.00070000	240.3100	0.1682
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	4.2900	1.0725
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.00000000	29.7500	29.7500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.02000000	41.2100	0.8242
TOTAL SERVICOS:						31.9528
VALOR COM ENCARGOS:						44,40
VALOR BDI (26.00%):						11,54
VALOR COM BDI:						55,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	15.5500	1.1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1.1663
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (26.00%):						0,30

[Handwritten signatures and initials]
 19/57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP	DATA: 21/02/2022	BDI: 26,00%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



VALOR COM BDI: 505,89

1.6.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	40,0000	80,0000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,2800	1,1200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5400	2,1600
TOTAL EQUIPAMENTO:						83,2800

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2200
VALOR COM ENCARGOS:						401,50
VALOR BDI (26,00%):						104,39
VALOR COM BDI:						505,89

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,1000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	103,8900	0,0289
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0289

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR COM ENCARGOS:						0,04
VALOR BDI (26,00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,05


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

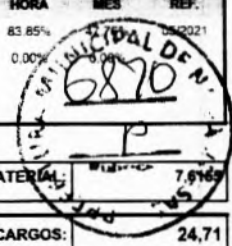
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,8800	1,0440
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	48,7700	0,4877
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,5317

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	24,3500	3,6525
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	26,4200	3,9630

[Handwritten signatures and date 20/57]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, CONFORME CONVÊNIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP	DATA : 21/02/2022	BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	REF. 05/2021



TOTAL MATERIAL:	7,9169
VALOR COM ENCARGOS:	24,71
VALOR BDI (26,00%):	6,42
VALOR COM BDI:	31,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	45,9700	0,1379
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	240,3100	0,1682
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2900	1,0725
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	29,7500	29,7500
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:					31,9528

VALOR COM ENCARGOS:	44,40
VALOR BDI (26,00%):	11,54
VALOR COM BDI:	55,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663

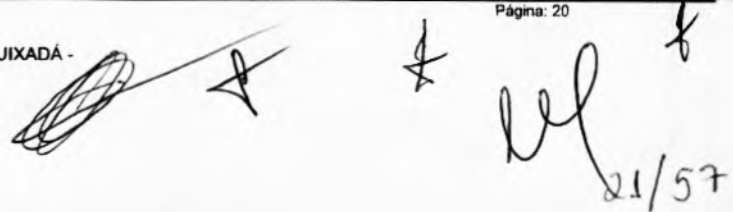
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26,00%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,47

2.1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	14,2400	14,5248
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,0000	10,0000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	5,0400	22,6800
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	6,2200	0,9330
TOTAL MATERIAL:					48,1378

VALOR COM ENCARGOS:	79,24
---------------------	-------



 21/57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. CONFORME CONVÊNIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP	DATA: 21/02/2022	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	HORA: 85,85	REF.: 02/2021



VALOR BDI (26,00%):	20,60
VALOR COM BDI:	99,84

2.1.1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	40,0000	80,0000
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,2800	1,1200
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5400	2,1600
TOTAL EQUIPAMENTO:					83,2800

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200

VALOR COM ENCARGOS:	401,50
VALOR BDI (26,00%):	104,39
VALOR COM BDI:	505,89

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,1000	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	103,8900	0,0289
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0289

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0086

VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (26,00%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,8800	1,0440
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	48,7700	0,4877
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,5317

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	24,3500	3,6525

[Handwritten signatures and initials]
 22/57

Alliance LOCAÇÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP	DATA : 21/02/2022			BDI : 26.00%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%		



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	26,4200	3,9630
					TOTAL MATERIAL: 3,9630	
					VALOR COM ENCARGOS: 24,71	
					VALOR BDI (26.00%): 6,42	
					VALOR COM BDI: 31,13	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL MAO DE OBRA: 12,4510	

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	45,9700	0,1379
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	240,3100	0,1682
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2900	1,0725
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	29,7500	29,7500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
					TOTAL SERVICOS: 31,9528	

					VALOR COM ENCARGOS: 44,40	
					VALOR BDI (26.00%): 11,54	
					VALOR COM BDI: 55,94	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL MAO DE OBRA: 1,1663	

					VALOR COM ENCARGOS: 1,17	
					VALOR BDI (26.00%): 0,30	
					VALOR COM BDI: 1,47	

3.1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MAO DE OBRA: 31,1000	

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	14,2400	14,5248
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,0000	10,0000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	5,0400	22,6800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	6,2200	0,9330
					TOTAL MATERIAL: 48,1378	

[Handwritten signatures and marks]
 23/57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP	DATA: 21/02/2022	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTES:	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	HORA: 83,85%	MES: 05/2021
		REF.: 05/2021	



VALOR COM ENCARGOS:	79,84
VALOR BDI (26,00%):	20,60
VALOR COM BDI:	99,84

3.1.1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	40,0000	80,0000
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,2800	1,1200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5400	2,1600
TOTAL EQUIPAMENTO:					83,2800

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200

VALOR COM ENCARGOS:	401,50
VALOR BDI (26,00%):	104,39
VALOR COM BDI:	505,89

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,1000	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	103,8900	0,0289
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0289

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0086

VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (26,00%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05

3.1.3.1. 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	20,8800	1,0440
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	48,7700	0,4877
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,5317

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]
 24/57

Alliance LOCAÇÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. CONFORME CONVÊNIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP	DATA:	21/02/2022		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 26,00%	
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	24,3500	3,6525
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	26,4200	3,9630
TOTAL MATERIAL:						7,6155
VALOR COM ENCARGOS:						24,71
VALOR BDI (26.00%):						6,42
VALOR COM BDI:						31,13

3.1.3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

3.1.3.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	45,9700	0,1379
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	240,3100	0,1682
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2900	1,0725
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	29,7500	29,7500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:						31,9528
VALOR COM ENCARGOS:						44,40
VALOR BDI (26.00%):						11,54
VALOR COM BDI:						55,94

3.1.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (26.00%):						0,30
VALOR COM BDI:						1,47

3.2.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	40,0000	80,0000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,2800	1,1200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5400	2,1600
TOTAL EQUIPAMENTO:						83,2800

3.2.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400

[Handwritten signatures and marks]

25/57

Alliance LOCAÇÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP	DATA : 21/02/2022	BDI : 26,00%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	01/2022	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5.00000000	30,3400	151,7000
					TOTAL MAO DE OBRA: 319,2200	
					VALOR COM ENCARGOS: 401,50	
					VALOR BDI (26,00%): 104,39	
					VALOR COM BDI: 505,89	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,1000	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	103,8900	0,0289
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0289

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0086
VALOR COM ENCARGOS:					0,04
VALOR BDI (26,00%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,05

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,8800	1,0440
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	48,7700	0,4877
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,5317

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

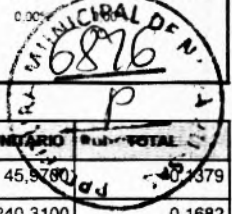
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	24,3500	3,6525
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	26,4200	3,9630
TOTAL MATERIAL:.					7,6155
VALOR COM ENCARGOS:					24,71
VALOR BDI (26,00%):					6,42
VALOR COM BDI:					31,13

3.2.3.2. 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	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

[Handwritten signatures and initials]
 26/57

Alliance LOCAÇÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	DATA : 21/02/2022	BDI : 26.00%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83.85%	47.76%
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%		05/2021



SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	45,9700	137,9
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	240,3100	0,1682
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2900	1,0725
C3251 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1.00 x 0.35 x 0.15m)	SEINFRA	M	1,00000000	29,7500	29,7500
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICOS:					31,9528

VALOR COM ENCARGOS:	44,40
VALOR BDI (26.00%):	11,54
VALOR COM BDI:	55,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663

VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.00%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,47

3.3.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	40,0000	80,0000
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,2800	1,1200
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5400	2,1600
TOTAL EQUIPAMENTO:					83,2800

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200

VALOR COM ENCARGOS:	401,50
VALOR BDI (26.00%):	104,39
VALOR COM BDI:	505,89

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,1000	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	103,8900	0,0289
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0289

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

[Handwritten signatures and initials]
 27/57

Alliance LOCAÇÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP	DATA : 21/02/2022	BDI : 26.00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	RES - REF
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,0086
					VALOR COM ENCARGOS:	0,04
					VALOR BDI (26.00%):	0,01
					VALOR COM BDI:	0,05

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,8800	1,0440
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	48,7700	0,4877
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,5317

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	24,3500	3,6525
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	26,4200	3,9630
TOTAL MATERIAL:					7,6155
VALOR COM ENCARGOS:					24,71
VALOR BDI (26.00%):					6,42
VALOR COM BDI:					31,13

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

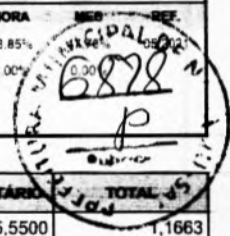
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	45,9700	0,1379
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	240,3100	0,1682
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2900	1,0725
C3251 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	29,7500	29,7500
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICO:					31,9528
VALOR COM ENCARGOS:					44,40
VALOR BDI (26.00%):					11,54
VALOR COM BDI:					55,94

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

[Handwritten signatures and initials]
 28/57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Alliance LOCAÇÃO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP	DATA : 21/02/2022		BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1683
VALOR COM ENCARGOS:					1,17
VALOR BDI (26,00%):					0,30
VALOR COM BDI:					1,47

3.4.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	40,0000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,2800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5400
TOTAL EQUIPAMENTO:					83,2800

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200
VALOR COM ENCARGOS:					401,50
VALOR BDI (26,00%):					104,39
VALOR COM BDI:					505,89

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,1000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	103,8900
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0289

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0086
VALOR COM ENCARGOS:					0,04
VALOR BDI (26,00%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,05

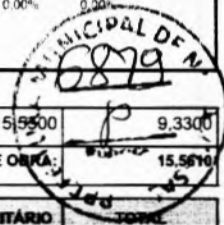
3.4.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,8800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	48,7700
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,5317

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2310

[Handwritten signatures and marks]
 29/57

Alliance LOCAÇÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP	DATA : 21/02/2022		BDI : 26,00%					
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,30%				



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA: 15,5500	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	24,3500	3,6525
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	26,4200	3,9630
TOTAL MATERIAL:					7,6155
VALOR COM ENCARGOS:					24,71
VALOR BDI (26,00%):					6,42
VALOR COM BDI:					31,13

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	45,9700	0,1379
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	240,3100	0,1682
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2900	1,0725
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	29,7500	29,7500
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICO:					31,9528
VALOR COM ENCARGOS:					44,40
VALOR BDI (26,00%):					11,54
VALOR COM BDI:					55,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR COM ENCARGOS:					1,17
VALOR BDI (26,00%):					0,30
VALOR COM BDI:					1,47

[Handwritten signatures and marks]
 30/57

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP	DATA : 21/02/2022		BDI : 26.00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	47,76%
					05/2021



I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	2,0400	19,8288
TOTAL MATERIAL:					19,8288
VALOR COM ENCARGOS:					19,83
VALOR BDI (26.00%):					5,16
VALOR COM BDI:					24,99

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2100
VALOR COM ENCARGOS:					17,21
VALOR BDI (26.00%):					4,47
VALOR COM BDI:					21,68

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,8300	19,8300
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,4000	1,4288
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,4000	0,0988
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,4000	1,4288
TOTAL MATERIAL:					39,9864
VALOR COM ENCARGOS:					40,00
VALOR BDI (26.00%):					10,40
VALOR COM BDI:					50,40


I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,4000	0,1591
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,4000	0,0173
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,4000	0,0994
TOTAL MATERIAL:					0,2758
VALOR COM ENCARGOS:					0,28
VALOR BDI (26.00%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,35

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

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

[Handwritten signatures and initials]
 31/57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP	DATA : 21/02/2022		BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000		0,3441
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000		0,0341
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,4000	0,1963
TOTAL MATERIAL:						0,5445
VALOR COM ENCARGOS:						0,54
VALOR BDI (26,00%):						0,14
VALOR COM BDI:						0,68

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4500
VALOR COM ENCARGOS:					27,45
VALOR BDI (26,00%):					7,14
VALOR COM BDI:					34,59

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,4000	17,8838
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,4000	1,7660
TOTAL MATERIAL:					47,0998
VALOR COM ENCARGOS:					47,10
VALOR BDI (26,00%):					12,25
VALOR COM BDI:					59,35

I0820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	1,6400	34,4400
TOTAL MATERIAL:					34,4400
VALOR COM ENCARGOS:					34,44
VALOR BDI (26,00%):					8,95
VALOR COM BDI:					43,39

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	34,4400	34,4400
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,4000	17,8838
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,4000	1,7660
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,4000	22,3548



 32/57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
Alliance LOCAÇÃO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA. CONFORME CONVÊNIO Nº 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP	DATA : 21/02/2022	BDI : 26.00%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



TOTAL MATERIAL:	103,8946
VALOR COM ENCARGOS:	103,89
VALOR BDI (26.00%):	27,01
VALOR COM BDI:	130,90

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	1,6400	0,9840
TOTAL MATERIAL:					0,9840	

VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (26.00%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,23

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	

VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.00%):	4,87
VALOR COM BDI:	23,61

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	0,9800	0,9800
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,4000	0,4979
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,4000	0,0290
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,4000	0,6290
TOTAL MATERIAL:					20,8759	

VALOR COM ENCARGOS:	20,88
VALOR BDI (26.00%):	5,43
VALOR COM BDI:	26,31

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	1,6400	10,8240
TOTAL MATERIAL:					10,8240	

VALOR COM ENCARGOS:	10,82
VALOR BDI (26.00%):	2,81
VALOR COM BDI:	13,63

(Handwritten signatures and initials)

33/57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
Alliance LOCAÇÃO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP	DATA : 21/02/2022		BDI : 26.00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (26.00%):					6,58
VALOR COM BDI:					31,88

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,8200	10,8200
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,4000	6,0609
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,4000	0,5320
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,4000	6,0609
TOTAL MATERIAL:					48,7738
VALOR COM ENCARGOS:					48,77
VALOR BDI (26.00%):					12,68
VALOR COM BDI:					61,45

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR COM ENCARGOS:					22,87
VALOR BDI (26.00%):					5,95
VALOR COM BDI:					28,82

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,4000	9,4824
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,4000	0,8428
TOTAL MATERIAL:					33,1952
VALOR COM ENCARGOS:					33,20
VALOR BDI (26.00%):					8,63
VALOR COM BDI:					41,83

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

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

[Handwritten signatures and marks]
 34/57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
Alliance LOCAÇÃO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP	DATA : 21/02/2022	BDI : 26.00%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47.76% 05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	30,1760
TOTAL MATERIAL:					30,1760
VALOR COM ENCARGOS:					30,18
VALOR BDI (26.00%):					7,85
VALOR COM BDI:					38,03

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1.00000000	30,1800
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1.00000000	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,4000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,4000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,4000
TOTAL MATERIAL:					77,5987
VALOR COM ENCARGOS:					77,60
VALOR BDI (26.00%):					20,18
VALOR COM BDI:					97,78

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1.00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (26.00%):					6,58
VALOR COM BDI:					31,88

I2607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1.00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,4000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,4000
TOTAL MATERIAL:					40,0414
VALOR COM ENCARGOS:					40,04
VALOR BDI (26.00%):					10,41
VALOR COM BDI:					50,45

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	1,6400
TOTAL MATERIAL:					31,9800
VALOR COM ENCARGOS:					31,98

[Handwritten signature and scribbles]
 35/57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PNEUS TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA BEDI DO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS - CE/MA, CONFORME CONVÊNIO N° 1160001 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SIO	DATA:	27/02/2017	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	H
LOCAL:	NOVA RUISSAS - CE	QUANTIDADE:	37,00	VALOR UNITÁRIO:	31,9600



VALOR BDI (25,00%):	8,00
VALOR COM BDI:	40,00

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR	1,00000000	SEINFRA	H	1,00000000	31,9600	31,9600
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	1,00000000	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIACÃO	33,87950000	SEINFRA	H	0,4000	0,4000	13,5518
12702 JUROS	2,97500000	SEINFRA	H	0,4000	0,4000	1,1900
12733 MANUTENÇÃO	37,34390000	SEINFRA	H	0,4000	0,4000	15,0576

TOTAL MATERIAL:	87,8794
VALOR COM ENCARGOS:	87,88
VALOR BDI (25,00%):	22,64
VALOR COM BDI:	109,72

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR	1,00000000	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIACÃO	15,15220000	SEINFRA	H	0,4000	0,4000	6,0609
12702 JUROS	1,33000000	SEINFRA	H	0,4000	0,4000	0,5320

TOTAL MATERIAL:	31,8929
VALOR COM ENCARGOS:	31,89
VALOR BDI (25,00%):	8,29
VALOR COM BDI:	40,18

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12540 OPERADOR DA CARREGADEIRA	1,00000000	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

TOTAL MÃO DE OBRA:	25,3000
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (25,00%):	6,58
VALOR COM BDI:	31,88

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	1,00000000	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIACÃO	56,62760000	SEINFRA	H	0,4000	0,4000	22,6511
12702 JUROS	3,23500000	SEINFRA	H	0,4000	0,4000	1,2942

TOTAL MATERIAL:	49,2453
VALOR COM ENCARGOS:	49,98

(Handwritten signatures and marks)
 36/57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LUSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, CONFORME CONTRATO Nº 1882021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP	DATA:	7/10/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	DIJUNTAMENTO BÁSICO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	07/1/2019 (CONDOMÍNIO) 07/1/2019 (EMPRESA) 07/1/2019 (PROPRIETÁRIO)
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE				

6886
P
VALOR BDI (25,00%): 12,88
VALOR COM BDI: 55,79

Q2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2755 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	1,6400	44,2800
TOTAL MATERIAL:					44,2800
VALOR COM ENCARGOS:					44,28
VALOR BDI (24,80%):					11,51
VALOR COM BDI:					55,79

Q2710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	44,2800	44,2800
Q2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,30000000	25,3000	25,3000
Q2701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	56,65780000	0,4000	22,6631
Q2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,4000	2,0142
Q2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,4300	33,9547
TOTAL MATERIAL:					128,2000
VALOR COM ENCARGOS:					128,20
VALOR BDI (24,80%):					31,96
VALOR COM BDI:					160,16

Q2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2842 OPERADOR DE TRATOR DE ESTERAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (24,80%):					6,28
VALOR COM BDI:					31,58

Q0666 - TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,30000000	25,3000	25,3000
Q2701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	45,58000000	0,4000	18,2324
Q2702 JUROS	SEINFRA	H	4,35120000	0,4000	1,7805
TOTAL MATERIAL:					45,3129
VALOR COM ENCARGOS:					45,31
VALOR BDI (24,80%):					11,83
VALOR COM BDI:					57,14

Handwritten signatures and marks, including a large 'A' and '37/57'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUIBRAS - CEARA, CONFORME CONVÊNIO N° 116/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	NOVA RUIBRAS / CE

DATA:	21/02/2023	BDI:	28,00%
FONTE:	SEINFRA	VORSEMI:	47,74%
		HORA:	47,74%
		REB:	20,00%



12641 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	23,25000000	1,6400	38,1300
TOTAL MATERIAL:					38,1300
VALOR COM ENCARGOS:					38,13
VALOR BDI (28,00%):					9,81
VALOR COM BDI:					48,04

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12641	SEINFRA	H	1,00000000	38,1300	38,1300
12642	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	SEINFRA	H	45,56090000	0,4000	18,2324
12702	SEINFRA	H	4,95120000	0,4000	1,9805
12703	SEINFRA	H	66,57140000	0,4000	27,3486
TOTAL MATERIAL:					110,9910
VALOR COM ENCARGOS:					110,99
VALOR BDI (28,00%):					28,86
VALOR COM BDI:					139,85

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10696	SEINFRA	H	0,00000000	49,5800	0,0000
10710	SEINFRA	H	0,01388889	128,2500	1,7813
10666	SEINFRA	H	0,00069444	45,5100	0,0316
10779	SEINFRA	H	0,01319444	110,5500	1,4645
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,2774

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,4319
VALOR COM ENCARGOS:					3,71
VALOR BDI (28,00%):					0,96
VALOR COM BDI:					4,67

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000
VALOR COM ENCARGOS:					26,30

(Handwritten signatures and marks)
 38/57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA TORÇA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARA, CONFORME CONTRATO Nº 1162921 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: NOVA RUSSA - CE

DATA: 21/02/2022

NO: 25.001

FOINTE: SEINFRA

VERBA: 07.1 - COM RESERVAÇÃO

RECURSO: 0.4 - PROJETO

PROPOSTA: 0.4 - PROJETO



VALOR BDI (28,00%):	8,58
VALOR COM BDI:	31,88

0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0752	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
0701	DEPRECIÇÃO	H	28,86170000	0,4000	11,4847
0702	JUROS	H	2,54730000	0,4000	1,0188
TOTAL MATERIAL:					37,798

VALOR COM ENCARGOS:	37,79
VALOR BDI (28,00%):	9,82
VALOR COM BDI:	47,60

02752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	ÓLEO DIESEL	L	18,65000000	1,6400	27,3800
TOTAL MATERIAL:					27,3800

VALOR COM ENCARGOS:	27,31
VALOR BDI (28,00%):	7,10
VALOR COM BDI:	34,41

0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02702	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	27,3100	27,3100
02703	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
02701	DEPRECIÇÃO	H	28,86170000	0,4000	11,4847
02702	J. ROS	H	2,54730000	0,4000	1,0189
02703	MANUTENÇÃO	H	42,89250000	0,4000	17,1570
TOTAL MATERIAL:					82,2696

VALOR COM ENCARGOS:	82,29
VALOR BDI (28,00%):	21,40
VALOR COM BDI:	103,69

0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02701	DEPRECIÇÃO	H	12,18840000	0,4000	4,8754
02702	JUROS	H	1,06320000	0,4000	0,4333
TOTAL MATERIAL:					5,3087

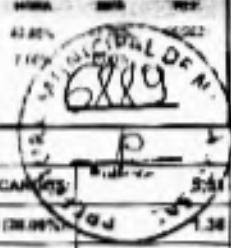
VALOR COM ENCARGOS:	5,31
VALOR BDI (28,00%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,69

[Handwritten signatures and marks]

39/57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LISA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, CONFORME CONVÊNIO Nº. 1187/21 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP	DATA:	21.02/2022	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	COMPLEMENTO:	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO:	12,18840000



VALOR COM ENCARGOS:	2,51
VALOR BDI (26,00%):	1,38
VALOR COM BDI:	0,09

0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,4000	4,8754
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,38320000	0,4000	0,4333
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,81770000	0,1000	0,0477
TOTAL MATERIAL:					5,3564
VALOR COM ENCARGOS:					0,36
VALOR BDI (26,00%):					2,17
VALOR COM BDI:					18,53

1245 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM A FRIO (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0264 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (26,00%):					6,58
VALOR COM BDI:					31,88

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,4000	3,5407
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,4000	0,3108
TOTAL MATERIAL:					29,1515
VALOR COM ENCARGOS:					29,15
VALOR BDI (26,00%):					7,58
VALOR COM BDI:					36,73

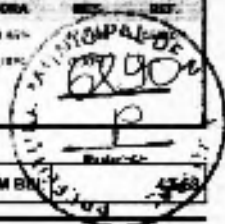
0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,4000	3,5407
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,4000	0,3108
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,4000	4,7209
TOTAL MATERIAL:					33,8724
VALOR COM ENCARGOS:					33,87
VALOR BDI (26,00%):					8,81

[Handwritten signatures and marks]
 40/57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº 116/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SDO	DATA: 21/02/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE: ANP/PA	VERSÃO: 071 (COM OBRAS DE COMPOSIÇÃO AUXILIARES)
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	HORA: 44,40%	REC.: 11,00%



VALOR COM BDI: 4588

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1054 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	37,7800	1,7127
1070 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	82,2900	1,7555
1061 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	6,3100	0,0000
1074 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	8,3600	1,1147
1067 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,1500	0,0000
1073 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,05966667	33,8700	2,2590
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,8496

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2200
VALOR COM ENCARGOS:					13,06
VALOR BDI (25,00%):					3,48
VALOR COM BDI:					16,54

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090 CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	SEINFRA	H	0,06490000	33,2000	2,1248
10098 CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	77,6300	0,2069
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	40,0400	1,7885
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	87,0800	1,9158
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	31,8900	1,4669
10728 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	48,7700	1,0079
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	47,1000	2,4497
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	183,8900	1,5037
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,4837

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06666667	15,5500	10,3667
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3667

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	KG	65,00000000	0,0700	4,6200
TOTAL MATERIAL:					4,6200

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	3,7100	4,7996
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,00000000	19,0600	19,7190
TOTAL SERVIÇO:					18,9286

VALOR COM ENCARGOS: 45,97
VALOR BDI (25,00%): 11,95

[Handwritten signatures and marks]
42/57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	FABRICAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEASA, CONFORME CONVÊNIO N.º 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP	DATA:	21/02/2022	BDI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE:	VERSAO	HORA:	403
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SENTA:	2711100000000	12,82%	47,76%
			1380000000000	0,36%	0,22%



VALOR COM BDI: R\$ 1.073,00

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5000	155,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:					155,5000
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,2200	80,3000
TOTAL MATERIAL:					80,3000
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03100 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	3,7100	4,5114
TOTAL SERVIÇO:					4,5114
VALOR COM ENCARGOS:					240,31
VALOR BDI (26,86%):					62,48
VALOR COM BDI:					302,79

C0588 - GALIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,1540
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,1900	0,1380
TOTAL MATERIAL:					0,1380
VALOR COM ENCARGOS:					4,29
VALOR BDI (26,86%):					1,12
VALOR COM BDI:					5,41

12515 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,5500
VALOR COM ENCARGOS:					19,55
VALOR BDI (26,86%):					4,04
VALOR COM BDI:					19,59

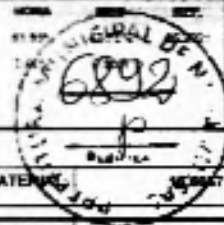
10638 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12515 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701 DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	2,40200000	0,4000	0,9609
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,29200000	0,4000	0,0828

[Handwritten signatures and marks]
 42/57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LISA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº 11802/11 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOT	DATA:	21/07/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	01/00
LOCAL:	NOVA RUISSAS - CE	CONTRATAÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PREÇOS FIXOS	MODAL:	MODAL



TOTAL MATERIAL:	
VALOR COM ENCARGOS:	16,60
VALOR BDI (25,00%):	4,32
VALOR COM BDI:	20,92

0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COCFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02610	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,4000	0,9609
02702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,4000	0,0928
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,4000	0,5338
TOTAL MATERIAL:						17,1375

VALOR COM ENCARGOS:	17,14
VALOR BDI (26,89%):	4,46
VALOR COM BDI:	21,60

02716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL (H)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COCFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400

VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26,00%):	4,87
VALOR COM BDI:	23,61

0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COCFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,4000	0,7785
02702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,4000	0,3388
TOTAL MATERIAL:						19,8573

VALOR COM ENCARGOS:	19,86
VALOR BDI (26,89%):	5,09
VALOR COM BDI:	24,95

02715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COCFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	1,6400	1,8450
TOTAL MATERIAL:						1,8450

VALOR COM ENCARGOS:	1,85
VALOR BDI (26,00%):	0,48
VALOR COM BDI:	2,33

[Handwritten signatures and marks]
 43/57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE

DATA:	21/02/2017	BDI:	26,00%
FONTE:	SEINFRA	UNID:	H
COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	15,7400
TOTAL MATERIAL:			21,2170



10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12718	MAC DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,30000000	15,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,30000000	1,5500
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,94820000	0,4400
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,38710000	0,4000
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	1,32430000	0,4000
TOTAL MATERIAL:					21,2170
VALOR COM ENCARGOS:					21,82
VALOR BDI (26,00%):					5,67
VALOR COM BDI					27,49

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (26,00%):					6,58
VALOR COM BDI					31,88

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	145,73360000	0,4000
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,4000
TOTAL MATERIAL:					68,7100
VALOR COM ENCARGOS:					68,71
VALOR BDI (26,00%):					23,06
VALOR COM BDI					111,77

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	145,73360000	0,4000
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,4000
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	194,31190000	0,4000
TOTAL MATERIAL:					166,6300
VALOR COM ENCARGOS:					166,64
VALOR BDI (26,00%):					43,27
VALOR COM BDI					209,91

Handwritten signatures and marks:
 *
 *
 44/57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS - CEARA, CONFORME CONVÊNIO Nº. 1167071 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP	DATA:	21/02/2022	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERBA	RECURSOS:	RECURSOS
LOCAL:	NOVA RUSSEAS - CE	SEINFRA:	377.1 COM DESONERAÇÃO	RECURSOS:	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RECURSOS:	0,00%



12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7400
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (26,89%):					4,87
VALOR COM BDI:					23,61

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,4000	2,4901
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,4000	0,2213
TOTAL MATERIAL:					21,4514
VALOR COM ENCARGOS:					21,45
VALOR BDI (26,89%):					5,58
VALOR COM BDI:					27,03

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 ÓL. FO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	1,6400	44,2800
TOTAL MATERIAL:					44,2800
VALOR COM ENCARGOS:					44,28
VALOR BDI (26,89%):					11,81
VALOR COM BDI:					56,09

12740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	44,2800	44,2800
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,4000	2,4901
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,4000	0,2213
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,4000	2,1789
TOTAL MATERIAL:					67,9103
VALOR COM ENCARGOS:					67,91
VALOR BDI (26,89%):					17,86
VALOR COM BDI:					85,57

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

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

[Handwritten signatures and notes]
 45/57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº 11802/1 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SDO	DATA:	21/03/2022	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	027 - COM IDENTIFICAÇÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS:		HORA:	40,85%
				VALOR:	47,20%
				REF.:	20/2021

6895
MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

0553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SENFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,74
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (20,00%):						4,87
VALOR COM BDI:						23,61

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SENFRA	H	1,00000000	18,7400
0701	DEPRECIACAO	SENFRA	H	12,28710000	0,4000
0702	JUROS	SENFRA	H	1,07850000	0,4000
TOTAL MATERIAL:					24,8800
VALOR COM ENCARGOS:					24,88
VALOR BDI (20,00%):					6,26
VALOR COM BDI:					30,35

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	OLEO DIESEL	SENFRA	L	14,10000000	1,6400
TOTAL MATERIAL:					23,1240
VALOR COM ENCARGOS:					23,12
VALOR BDI (20,00%):					6,01
VALOR COM BDI:					29,13

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SENFRA	H	1,00000000	23,1230
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SENFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIACAO	SENFRA	H	12,28710000	0,4000
12702	JUROS	SENFRA	H	1,07850000	0,4000
12703	MANUTENÇÃO	SENFRA	H	13,85250000	0,4000
TOTAL MATERIAL:					52,6670
VALOR COM ENCARGOS:					52,67
VALOR BDI (20,00%):					13,89
VALOR COM BDI:					66,38

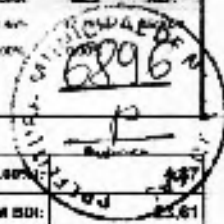
12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / BOMBADOR PNEUMÁTICO	SENFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7400
VALOR COM ENCARGOS:					18,74

[Handwritten signatures and marks]
 46/57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO N.º 1162021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOSP	DATA:	21/02/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.113M ORÇAMENTO BÁSICO COMPOSIÇÕES AUXILIARES
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	HORA:	01,40h	MEZ:	0,00h



VALOR BDI (25,00%):	
VALOR COM BDI:	25,61

0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,4000	0,6914
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,4000	0,0304
TOTAL MATERIAL:						19,4618
VALOR COM ENCARGOS:						19,46
VALOR BDI (26,89%):						5,06
VALOR COM BDI:						24,52

0758 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,4000	0,6914
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,4000	0,0304
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,4000	0,3841
TOTAL MATERIAL:						19,8459
VALOR COM ENCARGOS:						19,85
VALOR BDI (26,89%):						5,16
VALOR COM BDI:						25,01

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0014	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,0000	0,0000
0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	52,6700	3,0982
0040	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,4600	0,0000
0758	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	19,6500	3,5079
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,6061

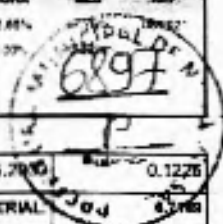
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,6000	1,2641
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5000	9,1471
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,4112

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10660	CORDELO DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,1000	2,6040
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	10,4200	0,5210
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	6,0000	3,2724
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,3200	0,0208
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	2,9000	0,1740

[Handwritten signatures and marks]
 47/57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº 1182/21 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SGP	DATA:	21.02.2022	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESCONTABILIDADE
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	HORA:	11,88%	ISS:	0,33%



12535	SÉRIE DE BROCAS S 12 D-22MM	SEINFRA	J3	0,00050000	245,2000	0,1226
TOTAL MATERIAL:						6,18
VALOR COM ENCARGOS:						23,75
VALOR BDI (26,00%):						6,18
VALOR COM BDI:						29,93

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	SEINFRA	H	0,01583333	37,7800	0,5982
10700	SEINFRA	H	0,02583333	87,2900	2,1258
10618	SEINFRA	H	0,00000000	88,7100	0,0000
10732	SEINFRA	H	0,04166667	166,4400	6,9350
10626	SEINFRA	H	0,00000000	21,4500	0,0000
10746	SEINFRA	H	0,04166667	67,9100	2,8296
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,4886

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2396

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0528	SEINFRA	CJ	0,00040000	10,633,2000	4,2533
TOTAL MATERIAL:					4,2533

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3236	SEINFRA	M3	1,00000000	26,1250	26,1250
TOTAL SERVIÇO:					26,1250
VALOR COM ENCARGOS:					48,11
VALOR BDI (26,00%):					11,99
VALOR COM BDI:					58,10

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	SEINFRA	H	0,00000000	19,5900	0,0000
10680	SEINFRA	H	1,00000000	21,8200	21,8200
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,8200

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10935	SEINFRA	KG	282,00000000	0,2200	62,0400
TOTAL MATERIAL:					62,0400

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and notes, including the number 48/57.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, CONFORME CONVÊNIO N° 1182021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP	DATA:	21.10/2022	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	USUA:	MEC
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	07 - COM SEINFRAVALU	41,00%	27,00%
			ORÇAMENTO BÁSICO	1,50%	



C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	3,7500	3,3282
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,53600000	46,1000	38,5600
TOTAL SERVIÇO:						41,8882
VALOR COM ENCARGOS:						219,64
VALOR BDI (26,00%):						58,95
VALOR COM BDI:						275,99

C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0635 MESA VIBRATORIA E FORMAS (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	16,6000	0,0000
0753 MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	17,1400	1,7140
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7140

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3289 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S+TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	219,0400	10,4044
TOTAL SERVIÇO:					18,4044
VALOR COM ENCARGOS:					29,75
VALOR BDI (26,00%):					7,74
VALOR COM BDI:					37,49

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075

VALOR COM ENCARGOS:					41,21
VALOR BDI (26,00%):					18,71
VALOR COM BDI:					59,92

Lucas dos Santos Jorge
ALLIANCE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI
 CNPJ: 28.452.925/0001-92
 Lucas dos Santos Jorge
 CPF: 059.858.193-61
 Diretor / Administrador

José Antônio de Marinho Pontes Junior
JOSÉ ANTÔNIO DE MARINHO
PONTES JUNIOR
 RNP 0605899959 CREA-CE 14353-D
 ENGENHEIRO CIVIL

491/57

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LIOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA RDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, CONFORME CONVÊNIO N.º 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL: NOVA RUSSAS - CE

DATA: 21/02/2022 **BID:** 26,00%
PERTECE: SEMFRA **VERBA:** 83.819,477% **DATA IMP.:** 9/20/22
SEMIFRA: 027 - OBRAS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LIOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEMFRA	SERVICO	M2	14.764,13	31,13	459.687,37	59,89	59,89	A
C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,30x0,35x0,15m)	SEMFRA	SERVICO	M	3.760,04	55,54	210.336,64	27,29	86,66	C
COMP 001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	GERAL	%	100,00	735,51	73.551,20	9,54	96,42	C
C3447	LIMPZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEMFRA	SERVICO	M2	15.688,25	1,47	23.063,34	2,99	99,41	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEMFRA	SERVICO	M2	30,30	99,84	2.995,20	0,39	99,76	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEMFRA	SERVICO	HA	1,58	505,89	799,31	0,10	99,86	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEMFRA	SERVICO	M2	15.889,35	0,05	784,47	0,10	100,00	C

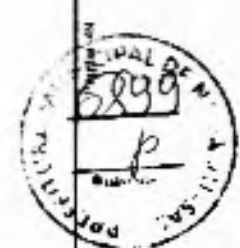
Subtotal até 100,00% 771.137,33

Outros 0,01

Valor total do Orçamento 771.137,34

Umar dos Santos Torres
RECEBUELO DE LOCAÇÃO DE VEÍCULO
 Nº 28/2022
 Valor: R\$ 735.512,00
 Data: 21/02/2022
 Local: Nova Russas - CE

José Antônio de Marinho
JOSÉ ANTÔNIO DE MARINHO
 PONTES JUNIOR
 RNP 0605899959 CREA-CE 14353-D
 ENGENHEIRO CIVIL



ALLIANCE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI
 CNPJ: 28.452.825/0001-82
 ENDREÇO: AV. BARÃO DE STUART - N.º 2360 - SALA 1203 - EDIFÍCIO TORRE OXIQUADÁ - JONGUM TAVORA - FORTALEZA - CE - CEP: 60.120-002
 EMAIL: alliance@alocacao.com.br
 TELEFONE: (85) 3111-3918

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM RECLAMAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, CONFORME CONVÊNIO Nº. 110-2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: NOVA RUSSAS - CE

DATA: 21/02/2022

BOI: 26.00%

PERTE: VERBAIS

RECURSOS

SENPRE: 027 - COTA DESCRIMINADA R\$ 1000 47,70% 30/08/21

EMPRESA: EMPREENDIMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	BAIRRO UNIVERSIDADE	522.870,48	96,87%	23,42%	18,96%	12,00%	20,21%	100,00%
			89.707,63	122.882,89	103.426,64	103.426,64	103.426,68	522.870,48
1.1	RUA DAVI JOSÉ DE CARVALHO	361.954,09	19,82%	23,81%	5,14%	15,84%	19,84%	100,00%
			62.082,45	86.904,41	71.319,07	71.319,07	71.319,09	361.954,09
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	73.551,00	16,00%	27,00%	19,00%	19,00%	19,00%	100,00%
			11.788,16	19.868,77	13.974,89	13.974,89	13.974,89	73.551,00
1.1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.342,41	100,00%					1.342,41
1.1.3	MOVIMENTO DE TERRA	338,74	100,00%					338,74
1.1.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	276.763,03	17,20%	23,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			47.049,71	63.866,60	55.362,60	55.362,60	55.362,62	276.763,03
1.1.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9.858,91	16,20%	24,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			1.583,43	2.390,14	1.991,78	1.991,78	1.991,78	9.858,91
1.2	AV. ZILMAR MENDES MARTINS	66.823,90	16,37%	23,50%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			11.476,37	15.355,06	13.330,62	13.330,62	13.330,61	66.823,90
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	66,00	100,00%					66,00
1.2.2	MOVIMENTO DE TERRA	63,80	100,00%					63,80
1.2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	64.190,44	17,00%	23,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			10.812,38	14.783,60	12.838,09	12.838,09	12.838,08	64.190,44
1.2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.463,66	16,00%	26,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			394,18	591,28	482,73	482,73	482,73	2.463,66
1.3	RUA MANOEL ABDAS EVANGELISTA	11.874,59	15,81%	22,70%	18,80%	18,80%	20,80%	100,00%
			2.038,22	2.726,90	2.369,28	2.369,28	2.369,31	11.874,59
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15,18	100,00%					15,18
1.3.2	MOVIMENTO DE TERRA	12,55	100,00%					12,55

ALLIANCE: LOCAÇÃO DE VEÍCULOS ERELI
 CNPJ: 28.452.825/0001-02
 ENDEREÇO: AV. BARRÃO DE STUART - Nº 2365 - SALA 1203 - EDIFÍCIO TORRE QUADRA -
 JOÃOIM TAVIRA - FORTALEZA - CE - CEP: 66.120-002
 EMAIL: all@allianceveiculosere.li@gmail.com
 TELEFONE: (85) 3111-3918



[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP
 DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
 LOCAL: NOVA RUSSAS - CE

DATA: 21/02/2022 BDI: 28,00%
 FORMA DE PAGAMENTO: MENSAL
 DATA INÍCIO: 05/02/21
 REIMPOSTA: 027 - COTA DE REIMPOSTAÇÃO: R\$ 294.47,96%
 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1.3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	11.465,79	17,00 % 1.949,18	23,00 % 2.637,14	20,00 % 2.293,18	20,00 % 2.293,15	20,00 % 2.293,17	100,00 % 11.465,79
1.3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	380,67	10,00 % 80,91	24,00 % 91,36	20,00 % 76,13	20,00 % 76,13	20,00 % 76,14	100,00 % 380,67
1.4	RUA HERMINIO FRANCISCO DE PAULA	41.078,47	18,81 % 7.045,67	22,79 % 9.440,49	19,80 % 8.197,47	15,80 % 6.197,47	20,80 % 8.197,47	100,00 % 41.078,47
1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	45,53	100,00 % 45,53					100,00 % 45,53
1.4.2	MOVIMENTO DE TERRA	45,59	100,00 % 45,59					100,00 % 45,59
1.4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	39.647,06	17,00 % 6.740,00	23,00 % 9.118,82	20,00 % 7.929,41	20,00 % 7.929,41	20,00 % 7.929,42	100,00 % 39.647,06
1.4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.340,29	18,00 % 214,45	24,00 % 321,67	20,00 % 268,08	20,00 % 268,06	20,00 % 268,05	100,00 % 1.340,29
1.5	RUA MANOEL DOMINGOS FERREIRA	20.009,36	18,38 % 3.429,34	23,02 % 4.698,81	20,00 % 3.993,74	20,00 % 3.993,74	20,00 % 3.993,72	100,00 % 20.009,36
1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,24	100,00 % 20,24					100,00 % 20,24
1.5.2	MOVIMENTO DE TERRA	20,43	100,00 % 20,43					100,00 % 20,43
1.5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	19.366,10	17,00 % 3.292,56	23,00 % 4.454,87	20,00 % 3.873,62	20,00 % 3.873,62	20,00 % 3.873,61	100,00 % 19.366,10
1.5.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	600,58	16,20 % 96,09	24,00 % 144,14	20,00 % 120,12	20,00 % 120,12	20,00 % 120,11	100,00 % 600,58
1.6	RUA ANTÔNIO CARLOS	21.130,08	19,81 % 3.626,88	22,79 % 4.855,80	19,80 % 4.216,26	19,80 % 4.216,26	20,80 % 4.216,29	100,00 % 21.130,08
1.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,29	100,00 % 25,29					100,00 % 25,29
1.6.2	MOVIMENTO DE TERRA	23,45	100,00 % 23,45					100,00 % 23,45



[Handwritten signature]

ALLIANCE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI
 CNPJ: 28.452.925/0001-92
 ENDEREÇO: AV. BARÃO DE ST. DART - Nº 2360 - SALA 1203 - EDIFÍCIO TORRE QUIXADA -
 JOAQUIM TAVORA - FORTALEZA - CE - CEP: 60.120-002
 EMAIL: alliance@locaçãodeveiculos.com.br
 TELEFONE: (85) 3111-3916



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA SOB REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, CONFORME CONVÊNIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - S.O.P.		DATA:	21/02/2022	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		PERÍODO:	VEREIRO	INÍCIO:	05/2021
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE				TERMINO:	04/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1.6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	20.391,98	17,00 % 3.466,64	23,00 % 4.690,15	20,00 % 4.078,39	23,00 % 4.078,39	20,00 % 4.078,41	100,00 % 20.391,98
1.6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	689,36	18,00 % 110,30	24,00 % 165,45	20,00 % 137,87	23,00 % 157,87	20,00 % 137,87	100,00 % 689,36
2	BAIRRO PANTANAL	72.977,37	18,84 % 13.339,07	24,36 % 16.542,64	19,60 % 14.365,22	19,60 % 14.365,22	19,60 % 14.365,22	100,00 % 72.977,37
2.1	RUA RAIMUNDO SALES DE OLIVEIRA	72.977,37	18,64 % 13.339,07	23,36 % 16.542,64	19,60 % 14.365,22	19,60 % 14.365,22	19,60 % 14.365,22	100,00 % 72.977,37
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.074,28	100,00 % 1.074,28					100,00 % 1.074,28
2.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	76,99	100,00 % 76,99					100,00 % 76,99
2.1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	69.562,61	17,00 % 11.825,64	23,00 % 15.999,40	20,00 % 13.912,82	20,00 % 13.912,82	20,00 % 13.912,53	100,00 % 69.562,61
2.1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.263,49	19,00 % 362,18	24,00 % 543,24	20,00 % 452,70	20,00 % 462,70	20,00 % 452,69	100,00 % 2.263,49
3	BAIRRO VILA FRANÇA	175.289,49	17,34 % 30.887,08	29,44 % 40.055,80	19,34 % 34.784,28	19,34 % 34.784,28	20,84 % 34.784,25	100,00 % 175.289,49
3.1	RUA JOAQUIM SCARCELA PORTELA	88.227,41	19,64 % 16.851,29	29,80 % 40.047,61	19,60 % 17.409,64	19,60 % 17.409,64	19,60 % 17.409,63	100,00 % 88.227,41
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.080,40	100,00 % 1.080,40					100,00 % 1.080,40
3.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	90,25	100,00 % 90,25					100,00 % 90,25
3.1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	84.394,34	17,20 % 14.347,04	29,00 % 40.410,70	25,00 % 21.678,87	26,00 % 21.678,87	20,00 % 16.878,06	100,00 % 84.394,34
3.1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.853,36	19,00 % 424,64	24,00 % 686,61	20,00 % 530,87	20,00 % 530,87	20,00 % 530,87	100,00 % 2.853,36
3.2	RUA ANTÔNIO FERNANDES DE SOUSA	26.718,32	19,81 % 4.682,83	22,73 % 6.040,08	19,80 % 5.331,88	19,80 % 5.331,88	20,82 % 5.531,87	100,00 % 26.718,32



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ALLIANCE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI
 CNPJ: 28.432.925/0001-62
 ENDEREÇO: AV. BARÃO DE STUART - Nº 2380 - SALA 1203 - EDIFÍCIO TORRE QUIXADA -
 JOAQUIM TAVORA - FORTALEZA - CE - CEP: 80.120-002
 EMAIL: alliancelocacao@veiculos@igmail.com
 TELEFONE: (85) 3111-3818

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Alliance
Locação

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO N.º 1182021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: NOVA RUSSAS / CE

DATA: 23/02/2022 BDI: 20,00%

VENDEDOR: **VENEDOR** NOME: **VENEDOR** DATA EMP: 05/2021
RGT COM DESONERAÇÃO: 03,00% 47,00% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
3.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30,35	100,00 % 30,35					100,00 % 30,35
3.2.2	MOVIMENTO DE TERRA	28,58	100,00 % 28,58					100,00 % 28,58
3.2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	25.819,26	17,50 % 4.389,28	23,00 % 5.938,43	20,00 % 5.163,85	20,00 % 5.163,85	20,00 % 5.163,85	100,00 % 25.819,26
3.2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	840,13	100,00 % 840,13					100,00 % 840,13
3.3	RUA RAIMUNDO ALVES DA SILVA	26.633,09	10,81 % 4.588,08	22,75 % 6.120,48	19,80 % 5.314,85	15,80 % 5.314,85	20,50 % 5.314,85	100,00 % 26.633,09
3.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30,35	100,00 % 30,35					100,00 % 30,35
3.3.2	MOVIMENTO DE TERRA	28,48	100,00 % 28,48					100,00 % 28,48
3.3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	25.736,82	17,00 % 4.375,28	23,00 % 5.919,47	20,00 % 5.147,38	20,00 % 5.147,38	20,00 % 5.147,37	100,00 % 25.736,82
3.3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	837,44	10,00 % 133,99	24,00 % 200,99	20,00 % 167,49	20,00 % 167,49	20,00 % 167,48	100,00 % 837,44
3.4	RUA ZACARIAS RODRIGUES DE SOUSA	33.710,87	10,00 % 5.778,08	23,00 % 7.747,57	20,00 % 6.728,01	20,00 % 6.728,01	20,00 % 6.728,00	100,00 % 33.710,87
3.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35,41	100,00 % 35,41					100,00 % 35,41
3.4.2	MOVIMENTO DE TERRA	35,22	100,00 % 35,22					100,00 % 35,22
3.4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	32.604,60	17,00 % 5.542,78	23,00 % 7.499,06	20,00 % 6.520,92	20,00 % 6.520,92	20,00 % 6.520,92	100,00 % 32.604,60
3.4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.035,44	10,00 % 165,67	24,20 % 248,51	20,00 % 207,09	20,00 % 207,09	20,00 % 207,08	100,00 % 1.035,44
		771.137,34	133.927,78	179.481,13	152.576,14	152.576,14	152.576,15	771.137,34
			133.927,78	313.408,91	485.985,05	619.561,19	771.137,34	

Lucas dos Santos Jorge

ALLIANCE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI
 CNPJ: 28.452.925/0001-92
 Lucas dos Santos Jorge
 CPF: 059.858.199-61
 Diretor / Administrador

José Antônio de Marinho Pontes Junior
JOSÉ ANTÔNIO DE MARINHO PONTES JUNIOR
 RNP 060589959 ORE-CE 14333-0
 ENGENHEIRO CIVIL



ALLIANCE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI
 CNPJ: 28.452.925/0001-92
 ENDEREÇO: AV. BARRÃO DE STUGART - N.º 2360 - SALA 1203 - EDIFÍCIO TORRE QUIXADA - JOACIM TÁVORA - FORTALEZA - CE - CEP: 60.120-002
 E-MAIL: alliancelocacao@alliance.com.br
 TELEFONE: (85) 3111-3918



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE/MA, CONFORME CONVÊNIO Nº. 1180221 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP	DATA: 21/02/2021	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORMA DE PAGAMENTO	FORMA DE PAGAMENTO
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	FORMA DE PAGAMENTO	FORMA DE PAGAMENTO

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,12
TOTAL		7,44

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

Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,53
TOTAL		10,18



BDI = 26,00%

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

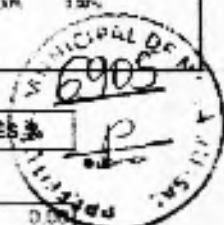
ALLIANCE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI
 CNPJ: 28.452.925/0001-92
 Lucas dos Santos Jorge
 CPF: 059.858.193-61
 Diretor / Administrador

JOSÉ ANTÔNIO DE MARINHO
 RNP 06000000000000000000000000000000
 ENGENHEIRO CIVIL

55/97

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SÍDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVENIO Nº. 3182/21 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP	DATA:	21/03/2022	BDI:	28,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	HORAS:	VERSÃO	HORA:	REP.
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SENTIN:	107.170M (PAVIMENTAÇÃO)	63,60%	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,30%	3,30%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,64	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,65	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Lucas dos Santos Jorge

ALLIANCE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI
CNPJ: 28.452.925/0001-92
Lucas dos Santos Jorge
CPF: 059.858.193-61
Diretor / Administrador

José Antônio de Marinho Pontes Junior

JOSÉ ANTÔNIO DE MARINHO PONTES JUNIOR
RNP 0605899959 CREA-CE 14353-D
ENGENHEIRO CIVIL

Handwritten mark

56/57

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 771.137,34 (SETECENTOS E SETENTA E UM MIL E CENTO E TRINTA E SETE REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

Início da execução dos serviços: A partir da data de assinatura da ordem de serviço, conforme definido da TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2022 e seus anexos.

VALIDADE DA PROPOSTA:

Prazo de validade: 60 (sessenta) dias, a partir da presente data.

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS:

Nos preços propostos acima estão incluídas todas as despesas, frete, tributos, taxas e outros, e demais encargos de qualquer natureza incidentes sobre o objeto deste pregão.

PRAZO MÁXIMO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (cinco) meses.

DECLARAÇÃO: Declaração, de que nos preços apresentados acima, estarão incluídas despesas com administração de pessoal, obrigações patrimoniais, leis trabalhista e previdenciárias, transporte, ferramentas e utensílios, equipamentos, uniformes, veículos, frete, tributos, taxas, e outros, alimentação e todos os tributos demais encargos decorrentes da prestação dos serviços.

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa carta proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

Fortaleza - CE, 18 de fevereiro de 2022.



LUCAS DOS SANTOS JORGE
DIRETOR/ADMINISTRADOR
CPF: 059.858.193-61

Handwritten marks: a large checkmark, the number 57/57, and other scribbles.