



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
TOMADA DE PREÇOS N.º TP – 003 / 2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

PROPOSTA DE PREÇO

Prezados Senhores,

A empresa **TRIADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** inscrita no CNPJ nº **36.443.780/0001-91**, com sede na **AV. AGOSTINHO CHAGAS, 1592 – CASA A – JULIA SANTIAGO, Morada Nova – Ceará.**

Declaramos que nos preços ofertados estão inclusas todas as despesas incidentes sobre a entrega/execução dos produtos/serviços, referentes a tributos, encargos sociais, e demais ônus atinentes a execução do objeto desta licitação.

Declaramos também que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa proposta de preços está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.

Declaro ainda, que nos preços também estão incluídas as remunerações, os encargos sociais, tributários, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a contratação licitada, inclusive a margem de lucro, não cabendo nenhum outro ônus que não o valor estipulado na referida Proposta de Preços;

VALOR GLOBAL: R\$ 1.223.960,78 (UM MILHÃO E DUZENTOS E VINTE E TRÊS MIL E NOVECENTOS E SESENTA REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)


PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

DADOS BANCÁRIOS: Banco: BANCO SICREDI – 748; Agência nº: 2301; Conta Corrente nº: 45075-8.

REPRESENTANTE LEGAL: WANNER CARLOS RABELO; CPF: 000.037.363-00; RG: 2008010437130 SSP-CE; CASADO E NATURAL DE MORADA NOVA - CE

Morada Nova – CE, 08 de abril de 2022.


Triade Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 36.443.780/0001-91
Wanner Carlos Rabelo
RG: 2008010437130
CPF: 000.037.363-00

TRIADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 36.443.780/0001-91
Av. Agostinho Chagas nº 1592
Bairro Julia Santiago - CEP 92.840-000
Morada Nova - CE

CNPJ: 36.443.780/0001-91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 04/04/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRA - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							44.116,80
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	6,00	7.352,80	44.116,80
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							5.982,54
2.1	C2872	LÓCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,38	593,35	818,82
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	430,31	5.163,72
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							1.153.380,70
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	12.621,36	78,47	990.398,12
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.349,65	29,45	98.647,19
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	116,11	57,79	6.710,00
3.4	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	116,11	496,30	57.625,39
4 SERVIÇOS DIVERSOS							20.480,74
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.838,34	1,48	20.480,74
VALOR BDI TOTAL:							259.020,74
VALOR ORÇAMENTO:							964.940,04
VALOR TOTAL:							1.223.960,76

Francisco Minato de Paiva
Eng. Civil CREA-CE 54233D
RNP 061582734-2

TRIADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.788/0001-91
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP: 92.940-000
 Morada Nova - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS - DIRETO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE

DATA: 04/04/2022 BDI: 26,85%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERBÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.: 05/2021

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS, BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRA - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

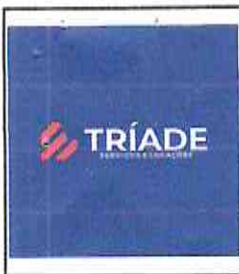
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	6,00	0,00	0,00	5.796,45	1.556,35	7.352,80
2		SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,38	352,64	115,11	0,01	125,59	593,35
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	175,01	164,22	0,00	91,08	430,31
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	12.621,36	12,70	49,15	0,01	16,61	78,47
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.349,65	13,17	10,04	0,01	6,23	29,45
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	116,11	45,56	0,00	0,00	12,23	57,79
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	116,11	155,50	235,75	0,00	105,05	496,30
4		SERVIÇOS DIVERSOS								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.838,34	1,17	0,00	0,00	0,31	1,48
									VALOR BDI TOTAL:	259.020,74
									VALOR ORÇAMENTO:	964.940,04
									VALOR TOTAL:	1.223.960,78



[Handwritten signature]

LEONARDO FERREIRA DOS SANTOS F. SERVICIOS LTDA
 Cnpj: 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas N° 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP: 62940-000
 Morada Nova - CE

[Handwritten signature]



RESUMO DO ORÇAMENTO


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 04/04/2022	BDI: 25,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRA - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE		SISTEMAS PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	44.116,80	3,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.982,54	0,49
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.153.380,70	94,23
4	SERVIÇOS DIVERSOS	20.480,74	1,67
VALOR BDI TOTAL:		259.020,74	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		964.940,04	
VALOR TOTAL:		1.223.960,78	

Francisco Minayo de Paiva
Eng. Civil CREA-CE 54233D
RMP 061362734-2

TRIADS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 36.443.780-0001-01
Av. Agostinho Chagas N° 1592
Bairro Julia Santiago - CEP 62940-000
Morada Nova - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA:	04/04/2022	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRA - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESOMEREAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE			0,00%	0,00%	



1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-871732 ADMN DE OBRAS 3,59%	PRÓPRIO	MÊS	1,00000000	5.796,45	5.796,45
TOTAL SERVIÇO:					5.796,45
VALOR:					5.796,45

2.1. 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	70,9100	141,8200
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6500	2,6000
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2800	5,1200
TOTAL EQUIPAMENTO:					149,5400

MAO DE OBRA	FONTE	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:					467,76

2.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					171,2700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,1800	3,9406
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	82,7100	82,7100
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	29,8600	5,0762
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	46,5400	69,8100
TOTAL MATERIAL:					161,5368

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	513,5800	6,4198
TOTAL SERVIÇO:					6,4198
VALOR:					339,23

TRIADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-01
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP: 62940-000
 Morada Nova - CE

3.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,5200	0,8052
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8052

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 04/04/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRA - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO COMPROVAÇÕES PROPRIAS	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE			0,00%	0,00%



I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,3355

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,5300	8,6295
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,0800	34,5600
					TOTAL MATERIAL:	43,1895

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	426,5100	8,5302
					TOTAL SERVICO:	8,5302
					VALOR:	61,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,0030

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2500	3,2500
					TOTAL MATERIAL:	3,2500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	325,8500	11,0789
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9400	0,1458
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL SERVICO:	12,9629
					VALOR:	23,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,5615
					VALOR:	45,56


TRIÁDE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
 CNPJ 06.443.780/0001-01
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 62940-000
 Morada Nova - RI

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,5000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	63,7800	49,6208
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	71,9900	69,5279

Francisco Nivaldo de Paiva
 CNPJ 06.443.780/0001-01
 RNP 061362734-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA : 04/04/2022	BDI : 28,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRA - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	47,76%
				0,00%	0,00%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	280,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL MATERIAL:						235,7487
VALOR:						391,25


4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

Francisco Hinaio de Paiva
Eng. CIVIL CREA-CE 54233D
RNP 081662734-2

TRIÁDE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 36.443.780/0001-01
Av. Agostinho Chagas Nº 1592
Bairro Julia Santiago - CEP: 62.940-000
Morada Nova - CE

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA : 04/04/2022		BDI : 28,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRA - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%



CXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-871732 ADMN DE OBRAS 3,59%	PRÓPRIO	MÊS	1,00000000	5.796,45	5.796,45
TOTAL SERVIÇO:					5.796,45
VALOR:					5.796,45

Francisco Hinaio de Paiva
Eng. CIVIL CREA-CE 54233D
RNP 061362734-2

TRIADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 30.443.380/0001-91
Av. Agostinho Chagas Nº 1592
Bairro Julia Santiago - CEP 62.940-000
Morada Nova - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 04/04/2022	BDI: 26,65%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRA - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESEMBOLSAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			SEINFRA 83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
			MES
			SEINFRA 47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
			REF.
			SEINFRA 05/2021



12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	46,7532
TOTAL MATERIAL:					46,7532
VALOR:					46,75

12748 - 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
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2100
VALOR:					17,21

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	46,7500
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24590000	0,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9400
TOTAL MATERIAL:					70,9073
VALOR:					70,91

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9400
TOTAL MATERIAL:					0,6481
VALOR:					0,65

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9400
TOTAL MATERIAL:					1,2796
VALOR:					1,28


TRIADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 30.488.781/0001-91
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592
 Bairro Julia Santiago CEP 62940-000
 Morada Nova - CE

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MATERIAL:					18,7400

Francisco Hinaio de Paiva
 Eng. Civil CREA CE 54233.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA : 04/04/2022	BDI : 25,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRA - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021 0,00% 0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
VALOR:	18,74

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9400	2,1295
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9400	0,1062
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9400	1,1208
TOTAL MATERIAL:					22,0965	
VALOR:					22,10	

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,1000	11,0456
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,0456	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400	

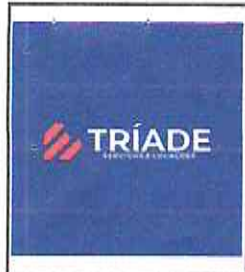
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	63,7800	41,2148
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	71,9900	42,1285
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5300	103,8800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	62,4200	24,9680
TOTAL MATERIAL:					212,1911	
VALOR:					513,58	

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,8600	25,4760
TOTAL MATERIAL:					25,4760	
VALOR:					25,48	

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:					25,30	

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Francisco Manoel de Paiva Eng.º Civil - CREA 000202/0-0 CNPJ 08.443.780-00 PNP 061362734-2					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 04/04/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	VERSÃO 027,1 COM DEBONERACAO COMPOSICOES PROPRIAS
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRA - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	HORA	83,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	MES	47,76%
		REF.	05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,4800
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9400
TOTAL MATERIAL:					80,5164
VALOR:					80,52

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	63,7800	77,5565
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,5300	193,4500
TOTAL MATERIAL:					271,0065
VALOR:					426,51

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	KG	0,30000000	1,0900	0,3270
TOTAL MATERIAL:					0,3270
VALOR:					4,48

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	1,94620000	0,9400	1,8294
I2702	JUROS	H	0,09710000	0,9400	0,0913
TOTAL MATERIAL:					20,6607
VALOR:					20,66

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	18,7400	18,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRA - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

DATA : 04/04/2022 BDI : 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DEPRECIAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÃO DE MORADA NOVA - CE	0,00%	0,00%	



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,125000000	3,8600	4,3425
TOTAL MATERIAL:					4,3425	
VALOR:					4,34	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,3400	4,3400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9400	1,8294
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9400	0,0913
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9400	0,9628
TOTAL MATERIAL:					25,9635	
VALOR:					25,96	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,30	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9400	53,2583
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9400	4,7334
TOTAL MATERIAL:					83,2917	
VALOR:					83,29	

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,8600	104,2200
TOTAL MATERIAL:					104,2200	
VALOR:					104,22	


TRIADÉ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas nº 1592
 Bairro Julia Santiago CEP: 62940-000
 Morada Nova - CE

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	104,2200	104,2200
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9400	53,2583
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9400	4,7334
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98870000	0,9400	79,8875

Francisco Hinaio de Paiva

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA : 04/04/2022	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FORTE	VERBAO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRA - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



TOTAL MATERIAL:	267,3992
------------------------	----------

VALOR:	267,40
---------------	--------

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9400
TOTAL MATERIAL:					72,8001
VALOR:					72,80

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,8600
TOTAL MATERIAL:					89,7450
VALOR:					89,75

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	89,7500
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9400
TOTAL MATERIAL:					226,8192
VALOR:					226,82


TRIADE CONSULTORIA S.A.
 CNPJ 30.240.200/0001-01
 Av. Agostinho Chagas nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP: 62.940-000
 Morada Nova - CE

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	83,2900
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	267,4000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	72,8000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	226,8200
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,7573

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 04/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRA - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,027777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4319
VALOR:						7,19

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,000000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

1 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9400
TOTAL MATERIAL:					54,8385
VALOR:					54,64

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,8600
TOTAL MATERIAL:					64,2690
VALOR:					64,27

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	64,2700
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9400
TOTAL MATERIAL:					159,3185
VALOR:					159,32

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

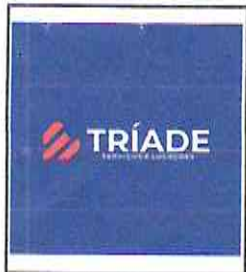
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,000000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

TRIADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 06.445.788/0001-87
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 62.940-000
 Morada Nova - CE

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Francisco Hinaio de Paiva
 Eng. Civil CREA - CE 54233D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 04/04/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRA - MUNICIPIO DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE		COMPOSIÇÕES PRECISAS
			HORA
			83,85%
			MES
			47,76%
			REF.
			05/2021



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9400	136,9899
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9400	12,0247
TOTAL MATERIAL:						174,3146
VALOR:						174,31

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9400	136,9899
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9400	12,0247
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9400	182,6532
TOTAL MATERIAL:						356,9678
VALOR:						356,97

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9400	5,8518
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9400	0,5201
TOTAL MATERIAL:						25,1119
VALOR:						25,11

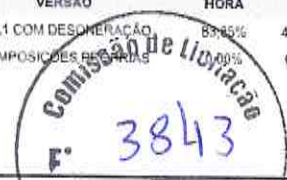
12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,8600	104,2200
TOTAL MATERIAL:						104,2200
VALOR:						104,22

TRIÁDE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 06.643.784/0001-91
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 62.940-000
 Morada Nova - CE

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	104,2200	104,2200
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9400	5,8518
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9400	0,5201

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA : 04/04/2022	BDI : 26,95%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	VERÃO	HORA	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRA - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	027.1 COM DEPRECIAÇÃO	83,95%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES AUXILIARES	47,76%
				0,00%	



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9400	5,1204
TOTAL MATERIAL:						134,4523
VALOR:						134,45

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

4 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9400	11,5499
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9400	1,0138
TOTAL MATERIAL:						31,3037
VALOR:						31,30

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,8600	54,4260
TOTAL MATERIAL:						54,4260
VALOR:						54,43

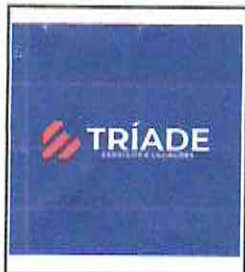
I2778 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	54,4300	54,4300
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9400	11,5499
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9400	1,0138
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9400	12,8332
TOTAL MATERIAL:						98,5669
VALOR:						98,57

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

TRIADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas N° 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 62940-000
 Morada Nova - CE

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 04/04/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRA - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE		COMPOSIÇÕES PARA O BDI
			HORA
			80,85%
			MES
			47,76%
			REF.
			05/2021



I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9400	1,6248
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9400	0,0713
TOTAL MATERIAL:						20,4361
VALOR:						20,44

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,0713
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9400
TOTAL MATERIAL:					21,3388
VALOR:					21,34

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,3000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	98,5700
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4400
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,3400
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,5641

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4312

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,9500
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,6100
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,3200
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,4800
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,8500
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	579,2200
TOTAL MATERIAL:					15,8512
VALOR:					35,85

TRIADA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP: 62940-000
 Morada Nova - CE

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	54,6400
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	159,3200
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	174,3100
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	356,9700
I0625	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,1100
TOTAL MATERIAL:					0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 04/04/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRA - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	027.1 COM DEBENEFÍCIO	REF.:
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04705567	134,4500	5,6021
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,4568

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2396

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.118,2800	10,0473
TOTAL MATERIAL:						10,0473

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,8500	39,4350
TOTAL SERVICIO:						39,4350
VALOR:						78,18

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,6600	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,9600	25,9600
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,9600

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5300	134,6200
TOTAL MATERIAL:						134,6200

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,1900	6,6126
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	78,1800	65,3585
TOTAL SERVICIO:						71,9711
VALOR:						325,85

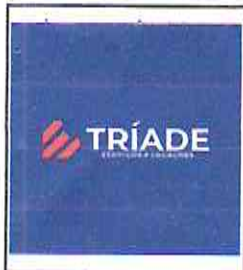
C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	83,2900	0,0063
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	267,4000	1,9904
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,8000	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	226,8200	1,7054
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,7021

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338
VALOR:						3,94

TRIÁDE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.843.788/0001-91
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP: 92.940-000
 Morada Nova - CE

Francisco Hincio de Paiva
 CNPJ 09.000.000/0001-91
 RNP 061362734-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRA - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

DATA : 04/04/2022		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

Francisco Hipato de Paiva
Eng. Civil CREA-CE 54233D
RNP 061362734-2

TRIÁDE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 06.443.740/0001-91
Av. Agostinho Chagas Nº 1592
Bairro Julia Santiago - CEP: 62940-000
Morada Nova - CE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRAO NO MUNICIPIO DE MORADA NOVA - CE		DATA :	04/04/2022	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRAO NO MUNICIPIO DE MORADA NOVA - CE		FONTE SEINFRA	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS: BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRA - MUNICIPIO DE MORADA NOVA - CE			027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	12.621,36	76,47	990.398,12	80,92	80,92	A
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	3.349,65	29,45	98.647,19	8,06	88,98	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M3	116,11	496,30	57.625,39	4,71	93,69	C
CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	SERVICO	MÉS	6,00	7.352,80	44.116,80	3,60	97,29	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	13.838,34	1,48	20.480,74	1,67	98,96	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	116,11	57,79	6.710,00	0,55	99,51	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	430,31	5.163,72	0,42	99,93	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	HA	1,38	593,35	818,82	0,07	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.223.960,78

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 1.223.960,78

FRANZINI CONSULTORES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.482.380/0001-91
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 92.940-000
 Morada Nova - CE

Francisco Hinaio de Paiva
 Eng. Civil CREA-CE 5422
 RNP 0613527349



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE

DATA : 04/04/2022 **VERSAO** BDI : 26,85%

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS, BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRA - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	MATERIAL	UN	403.893,52	1,08	436.194,20	35,64	35,64	A
I2543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	11.890,50	15,55	184.897,26	15,11	50,74	B
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1.893,20	57,53	108.916,03	8,90	59,64	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	146.637,11	0,53	77.717,67	6,35	65,99	B
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.893,20	20,77	39.321,85	3,21	69,21	B
INS-871732	ADMN DE OBRAS 3,59%	PRÓPRIO	SERVICO	MÉS	6,00	5.796,45	34.778,70	2,84	72,05	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	397,38	63,78	25.345,02	2,07	74,12	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	538,75	20,77	11.189,79	0,91	75,03	B
I2544	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	MATERIAL	M	3.349,65	3,25	10.886,36	0,89	75,92	B
I0280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	112,23	71,99	8.079,21	0,66	76,58	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	1.314,05	3,86	5.072,23	0,41	77,00	B
I2395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	167,48	20,77	3.478,61	0,28	77,28	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	3.403,41	0,94	3.199,20	0,26	77,54	B
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	126,21	25,30	3.193,20	0,26	77,80	B
I2701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	3.218,81	0,94	3.025,68	0,25	78,05	B
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	113,96	18,74	2.135,67	0,17	78,22	B
I6395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	MATERIAL	M2	12,00	82,71	992,52	0,08	78,31	B
I2528	PEÇAS DE DESSGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,04	25.118,28	956,61	0,08	78,38	B
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	18,00	46,54	837,72	0,07	78,45	B
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	56,56	14,32	809,87	0,07	78,52	B
I1530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	36,00	20,77	747,72	0,06	78,58	B
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	129,87	157,95	642,84	0,05	78,63	B
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	18,48	157,74	346,35	0,03	78,66	B
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	251,22	0,84	273,83	0,02	78,68	B
I2702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	275,25	0,84	258,74	0,02	78,70	B
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6,90	30,34	209,35	0,02	78,72	B



[Handwritten signature]

VENANCE CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.147.904/0001-41
 Av. Agostinho Chagas nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP: 62940-000
 Morada Nova - CE

ARCESCO Hirato de Paiva
 RG: 6488700 / CE 54233D

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE I. JUMOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRA - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE				
		DATA:	04/04/2022	BDI:	26,85%
		FONTE	SEINFRA	HORA	83,35%
		VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		DATA REF.	05/2021		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6,35	25,30	160,75	0,01	78,73	B
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,52	24,86	137,23	0,01	78,74	B
I0221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6,16	21,83	134,49	0,01	78,76	B
I2707	GASOLINA	SEINFRA	MATERIAL	L	26,83	4,81	129,04	0,01	78,77	B
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	5,24	24,61	128,87	0,01	78,78	B
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6,16	18,74	115,45	0,01	78,79	B
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,97	25,30	100,37	0,01	78,79	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,52	16,77	92,57	0,01	78,80	B
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,97	18,74	74,34	0,01	78,81	B
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,04	29,86	60,91	0,00	78,81	B
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,39	25,30	60,38	0,00	78,82	B
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,76	17,21	47,50	0,00	78,82	B
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,04	23,18	47,29	0,00	78,83	B
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	6,28	6,85	43,04	0,00	78,83	B
I2535	SÉRIE DE BROÇAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,05	579,22	30,33	0,00	78,83	B
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,94	5,48	5,17	0,00	78,83	B
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,06	62,42	3,75	0,00	78,83	B

Subtotal até 78,83% 964.877,71

Outros 259.083,07

Valor total do Orçamento 1.223.960,78

Francisco Mirão de Paiva
 Eng. Civil CREA-CE 54238D
 RNP 001362734-2



FRANCISCO MIRAÑO DE PAIVA
 CREA-CE 54238D
 Av. Agostinho Chagas nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP: 62940-000
 Morada Nova - CE

(Handwritten signature)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE			DATA :	04/04/2022	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE			FONTE SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA MÉS	83,85% 47,76%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRA - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE			VERSÃO		DATA REF.	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	44.116,80	16,67 % 7.354,27	16,67 % 7.354,27	16,67 % 7.354,27	16,67 % 7.354,27	16,66 % 7.349,86	16,66 % 7.349,86	100,00 % 44.116,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.982,54	100,00 % 5.982,54						100,00 % 5.982,54
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.153.380,70	16,67 % 192.268,57	16,67 % 192.268,57	16,67 % 192.268,57	16,67 % 192.268,57	16,66 % 192.153,23	16,66 % 192.153,19	100,00 % 1.153.380,70
4	SERVIÇOS DIVERSOS	20.480,74						100,00 % 20.480,74	100,00 % 20.480,74
		1.223.960,78	205.605,38	199.622,84	199.622,84	199.622,84	199.503,09	219.983,79	1.223.960,78
			205.605,38	405.228,22	604.851,06	804.473,90	1.003.976,99	1.223.960,78	

Francisco Hirato de Paiva
ENH. CIVIL ORÇ. Nº 54233B
RNP 051352734-2



TRIADE CONSULTORES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 30.344.780/0001-91
Av. Agostinho Chagas Nº 1592
Bairro Julia Santiago - CEP: 62940-000
Morada Nova - CE

CRONOGRAMA FÍSICO DE IN. MOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE

DESCRÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS, BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRA - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

DATA: 04/04/2022

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA

FONTE: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2/2021

BDI: 26,85%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
C3130	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	17,46000000	17,46000000	17,46000000	17,46000000	17,45000000	17,45000000	104,74000000
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	17,46000000	17,46000000	17,46000000	17,46000000	17,45000000	17,45000000	104,74000000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	15,87000000	15,87000000	15,87000000	15,87000000	15,86000000	15,86000000	95,20000000
I0037	AJUDANTE	H	5,52000000						5,52000000
I0109	ÁREA MEDIA	M3	66,33000000	66,23000000	66,23000000	66,23000000	66,19000000	66,19000000	397,40000000
I0111	ÁREA VERMELHA	M3	315,60000000	315,60000000	315,60000000	315,60000000	315,41000000	315,41000000	1.893,22000000
I0221	BLASTER	H	1,03000000	1,03000000	1,03000000	1,03000000	1,03000000	1,03000000	6,18000000
I0280	BRITA	M3	18,78000000	18,69000000	18,69000000	18,69000000	18,68000000	18,68000000	112,21000000
I0445	CALCETEIRO	H	315,60000000	315,60000000	315,60000000	315,60000000	315,41000000	315,41000000	1.893,22000000
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H							0,00000000
I0594	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,50000000
I0596	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H							0,00000000
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H							0,00000000
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H							0,00000000
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H							0,00000000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H							0,00000000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,06000000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	18,99000000	18,99000000	18,99000000	18,99000000	18,97000000	18,97000000	113,90000000
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,07000000						0,70000000
I0708	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,41000000	0,41000000	0,41000000	0,41000000	0,41000000	0,41000000	2,46000000
I0710	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	2,40000000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,03000000	1,03000000	1,03000000	1,03000000	1,03000000	1,03000000	6,18000000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,66000000	0,66000000	0,66000000	0,66000000	0,66000000	0,66000000	3,96000000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,66000000	0,66000000	0,66000000	0,66000000	0,66000000	0,66000000	3,96000000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	3,08000000	3,08000000	3,08000000	3,08000000	3,08000000	3,08000000	18,48000000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,39000000	0,39000000	0,39000000	0,39000000	0,39000000	0,39000000	2,34000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	24,468,91000000	24,439,51000000	24,439,51000000	24,439,51000000	24,424,84000000	24,424,84000000	146,637,12000000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	21,65000000	21,65000000	21,65000000	21,65000000	21,64000000	21,64000000	129,88000000
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	2,04000000						2,04000000
I1530	MONTADOR	H	36,00000000						36,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,06000000						0,06000000
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	2,04000000						2,04000000
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	18,00000000						18,00000000
I2326	ESPOLETA	UN	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,96000000



TRIADE CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 36.434.781/0001-91
 AV. AGOSTINHO CHAGAS Nº 1592
 CAIXA D'ÁGUA Nº 192
 GALVÃO Nº 92.940-000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE

DATA: 04/04/2022

BDI: 26,85%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 05/2021

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

DESCRICO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS, BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRA - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
12329	ESTOPIM	M	1,05000000	1,05000000	1,05000000	1,05000000	1,05000000	1,05000000	6,30000000
12380	MOTORISTA	H	2,76000000						2,76000000
12382	NIVELADOR	H	5,52000000						5,52000000
12391	PEDREIRO	H	120,06000000	83,76000000	83,76000000	83,76000000	83,71000000	83,71000000	538,76000000
12395	PINTOR	H	27,92000000	27,92000000	27,92000000	27,92000000	27,90000000	27,90000000	167,48000000
12445	TOPOGRAFO	H	6,90000000						6,90000000
12496	SUPERCAL	KG	41,88000000	41,88000000	41,88000000	41,88000000	41,85000000	41,85000000	251,22000000
12507	DINAMITE 60%	KG	0,87000000	0,87000000	0,87000000	0,87000000	0,87000000	0,87000000	5,22000000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	3,08000000	3,08000000	3,08000000	3,08000000	3,08000000	3,08000000	18,48000000
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	UN	67,327,38000000	67,327,38000000	67,327,38000000	67,327,38000000	67,286,99000000	67,286,99000000	403,883,50000000
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,06000000
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,06000000
12543	SERVENTE	H	1,841,14000000	1,802,74000000	1,802,74000000	1,802,74000000	1,801,65000000	2,839,53000000	11,890,54000000
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	558,39000000	558,39000000	558,39000000	558,39000000	558,05000000	558,05000000	3,349,66000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	19,06000000	18,99000000	18,99000000	18,99000000	18,97000000	18,97000000	113,97000000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,06000000	1,06000000	1,06000000	1,06000000	1,06000000	1,06000000	6,36000000
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	21,04000000	21,04000000	21,04000000	21,04000000	21,03000000	21,03000000	126,22000000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,03000000	1,03000000	1,03000000	1,03000000	1,03000000	1,03000000	6,18000000
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,66000000	0,66000000	0,66000000	0,66000000	0,66000000	0,66000000	3,96000000
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,66000000	0,66000000	0,66000000	0,66000000	0,66000000	0,66000000	3,96000000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	2,40000000
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	9,43000000	9,43000000	9,43000000	9,43000000	9,42000000	9,42000000	56,56000000
12701	DEPRECIÇÃO	H	550,38000000	533,82000000	533,82000000	533,82000000	533,50000000	533,50000000	3,218,84000000
12702	JUROS	H	47,05000000	45,65000000	45,65000000	45,65000000	45,63000000	45,63000000	275,26000000
12703	MANUTENÇÃO	H	579,04000000	565,01000000	565,01000000	565,01000000	564,67000000	564,67000000	3,403,41000000
12706	OLEO DIESEL	L	219,05000000	219,05000000	219,05000000	219,05000000	218,92000000	218,92000000	1,314,04000000
12707	GASOLINA	L	26,83000000						26,83000000
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	0,07000000						0,07000000
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	18,99000000	18,99000000	18,99000000	18,99000000	18,97000000	18,97000000	113,90000000
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	18,99000000	18,99000000	18,99000000	18,99000000	18,97000000	18,97000000	113,90000000
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	2,76000000						2,76000000
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	2,76000000						2,76000000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,41000000	0,41000000	0,41000000	0,41000000	0,41000000	0,41000000	2,46000000



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 AV. AGOSTINHO CHAGAS Nº 1592
 BAIRRO JÚLIA SANTIAGO CEP - 62940-000
 MORADA NOVA - CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 04/04/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRA - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021

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

	Benefício	
S+G	Garantia/Seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 26,85%

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

Francisco Nino de Paiva
Eng. Civil CREA-CE 54233B
RNP 061362734-2

TRIADÉ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 36.443.780/00-91
Av. Agostinho Chagas N° 1592
Bairro Julia Santiago - CEP 62940-000
Morada Nova - CE

TRIADÉ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 36.443.780/00-91
Av. Agostinho Chagas N° 1592
Bairro Julia Santiago - CEP 62940-000
Morada Nova - CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 04/04/2022	BDI: 25,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DEGRADAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRA - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	REF.: 05/2021	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	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	4,85	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

TRIADÉ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 30.491.737/0001-01
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 62.940-000
 Morada Nova - RI

Francisco Hinato de Paiva
 Eng. Civil CREA/CE 54233D
 RNP 061302734-2