

TRIADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA / CNPJ nº 36.443.780/0001-91 AV. AGOSTINHO CHAGAS Nº 1592 CASA A / BAIRRO: JULIA SANTIAGO MORADA NOVA/CE

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
TOMADA DE PREÇOS Nº TP – 018/2022 - SEINFRA.



Morada Nova – CE, 25 de julho de 2022.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA, NA LOCALIDADE DE PATOS, ZONA RURAL, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART, EM ANEXO.

PROPOSTA DE PREÇO

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tomada de Preços supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01	CONFORME PROJETO BÁSICO QUE SEGUE	SERV	01	339.245,89

VALOR GLOBAL: 339.245,89 R\$ (trezentos e trinta e nove mil e duzentos e quarenta e cinco reais oitenta e nove centavos)

Prazo de execução: 90 (noventa) dias.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Dados Bancários: BANCO – BANCO SICREDI – 748; AGENCIA Nº: 2301; CONTA CORRENTE Nº: 45075-8.

Representante Legal: Raimundo Romário Rabelo Costa; CPF: 060.159.493-25; RG: 20075423159 SSP-CE, solteiro e natural de Morada Nova – CE.

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


Triade Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 36.443.780/0001-91
Raimundo Romário Rabelo Costa
RG: 20075423159

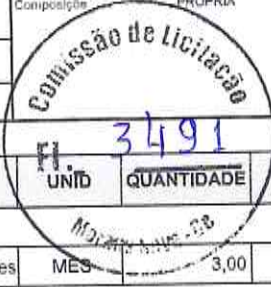
TRIADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 36.443.780/0001-91
Av. Agostinho Chagas Nº 1592
Bairro Julia Santiago - CEP: 92.940-000
Morada Nova - CE

CNPJ: 36.443.780/0001-91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 25/07/2022	BDI: 25,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PATOS, DISTRITO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	FL. UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							12.519,57
1.1	CAAA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composições	MES	3,00	4.173,19	12.519,57
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							10.650,11
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.603,29	0,32	1.153,05
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	22,44	423,22	9.497,06
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							310.743,34
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.603,29	2,52	9.080,29
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.164,45	76,24	241.257,67
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.259,82	29,01	36.547,38
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	43,88	57,79	2.535,83
3.5	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	43,88	485,92	21.322,17
SERVIÇOS DIVERSOS							5.332,87
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.603,29	1,48	5.332,87
VALOR BDI TOTAL:						71.798,40	
VALOR ORÇAMENTO:						267.447,49	
VALOR TOTAL:						339.245,89	

TRIÁDE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas N° 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP: 92.940-000
 Morada Nova - CE

Francisco Hincio da Silva
 Eng. CIVIL CREA-CE 54233D
 RNP 061362734-2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DA RUA ANTONIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICIPIO DE MORADA NOVA - CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DA RUA ANTONIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICIPIO DE MORADA NOVA - CE

LOCAL: LOCALIDADE DE PATOS, DISTRITO ARUARU - MUNICIPIO DE MORADA NOVA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE

DATA: 25/07/2022 **BDI:** 26,85%

FONTE SEINFRA **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**
 Composições 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 PROPRIA 0,00% 0,00%


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	CAAA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composições s Próprias	MÊS	3,00	0,00	0,00	3.289,86	883,33	4.173,19
2		SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.603,29	0,19	0,06	0,00	0,07	0,32
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	22,44	175,02	159,62	0,00	89,58	423,22
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.603,29	0,56	1,43	0,00	0,53	2,52
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.164,45	12,69	47,41	0,00	16,14	76,24
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.259,82	13,16	9,71	0,00	6,14	29,01
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	43,86	45,56	0,00	0,00	12,23	57,79
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	43,86	155,50	227,57	0,00	102,85	485,92
4		SERVIÇOS DIVERSOS								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.603,29	1,17	0,00	0,00	0,31	1,48
									VALOR BDI TOTAL:	71.798,40
									VALOR ORÇAMENTO:	267.447,49
									VALOR TOTAL:	339.245,89



TRIÁDE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas nº 1592
 Bairro Julia Santiana - CEP: 42.458-602
 Morada Nova - CE

Francisco Hiraga de Paiva
 Eng. CIVIL CRA-CE 54233D
 RNP 061362734-2

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 25/07/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PATOS, DISTRITO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.519,57	3,69
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.650,11	3,14
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	310.743,34	91,60
4	SERVIÇOS DIVERSOS	5.332,87	1,57
VALOR BDI TOTAL:		71.798,40	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		267.447,49	
VALOR TOTAL:		339.245,89	



Francisco Hilário de Paula
Eng. Civil CREA-CE 54233D
RNP 061362734-2

TRIADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 36.443.780/0001-91
Av. Agostinho Chagas Nº 1592
Bairro Julia Santiago - CEP 82.940-000
Morada Nova - CE

[Handwritten signature]

9

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 25/07/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PATOS, DISTRITO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	Composições	PROPRIA	47,76%
				0,00%	0,00%



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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
General						
CAAA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composições	MÊS	1,00000000	3.289,86	3.289,86
					TOTAL Geral:	3.289,86
					VALOR:	3.289,86

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	70,0900	0,0701
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6300	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2400	0,0025
					TOTAL Equipamento:	0,0739

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
					TOTAL Mão de Obra:	0,1775
					VALOR:	0,25

TRIADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas N° 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 92.940-000
 Morada Nova - CE

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,3910	3,8065
16395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,8974	79,8974
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	28,8445	4,9036
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	44,9554	67,4331
					TOTAL Material:	156,0406

Mão 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 Mão de Obra:	171,2700


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	506,1600	6,3270
					TOTAL Serviço:	6,3270
					VALOR:	333,64

Francisco Minda de Paula
 Eng. CIVIL CRA-CE 54233D
 RNP 061062734-2

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,4300	0,0524
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	147,5800	0,5903

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 25/07/2022		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PATOS, DISTRITO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,75%	05/2021
				0,00%	0,00%

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,9400	0,1300
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	166,1000	0,0596
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,2100	0,0900
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	158,2800	0,1380
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4700	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,7200	0,0081
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,2900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	201,7000	0,5172
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,6000	0,0102
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	90,5800	0,1974
TOTAL Equipamento:						1,7842

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994
VALOR:					1,99

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 3495
TRIÁDE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP: 92.940-000
 Morada Nova - CE

3.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,8200	0,7882
TOTAL Equipamento:					0,7882

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,5713	8,3357
I2527 PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,0406	33,2992
TOTAL Material:					41,6349

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					9,3355

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	417,0100	8,3402
TOTAL Serviço:					8,3402
VALOR:					60,10

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1400	3,1400
TOTAL Material:					3,1400

Mão 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 Mão de Obra:					7,0030

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 25/07/2022		BDI: 28,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PATOS, DISTRITO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,78%	05/2021
				0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	319,1800	10,8521
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,8300	0,1417
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					12,7295	

VALOR: 22,87

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	

VALOR: 45,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	61,6140	47,9357
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	69,5462	67,1677
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5112	112,4640
TOTAL Material:					227,5674	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	

VALOR: 383,07

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	

VALOR: 1,17

TRIÁDE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 02.940-000
 Morada Nova - CE

Francisco Minácio de Paiva
 Eng. Civil CREA-CE 54233D
 RNP 051332730-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PATOS, DISTRITO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%
					47,76%
				05/2021	

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAAA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composições	MÊS	1,00000000	3.289,86
TOTAL Geral:					3.289,86
VALOR:					3.289,86



Francisco Mipaio da Paiva
 Eng. Civil CREA-CE 54223
 RNP 054352730-2

TRIADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP: 82.940-000
 Morada Nova - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 25/07/2022	BDI: 25,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PATOS, DISTRITO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA:	027,1 COM DEGRADAÇÃO	83,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
			MES:	47,76%	REF.:
				0,00%	05/2021

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:						18,1800
VALOR:						18,18



12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,6462	45,1611
TOTAL Material:						45,1611
VALOR:						45,16

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	45,1600	45,1600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9128	3,2604
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9128	0,2254
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9128	3,2604
TOTAL Material:						70,0862
VALOR:						70,09

TRIADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 92.940-000
 Morada Nova - CE

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9128	0,3630
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9128	0,0394
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9128	0,2269
TOTAL Material:						0,6293
VALOR:						0,63

Francisco Hinato de Paiva
 Eng. CIVIL CRE-CE 54233D
 CNP 061062734-2

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9128	0,7167
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9128	0,0779
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9128	0,4479
TOTAL Material:						1,2425
VALOR:						1,24

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 25/07/2022	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PATOS, DISTRITO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						05/2021

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74



10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	H	2,26540000	0,9128	2,0679
12702	JUROS	H	0,11300000	0,9128	0,1031
12703	MANUTENÇÃO	H	1,19230000	0,9128	1,0883
TOTAL Material:					21,9993
VALOR:					22,00

TRIADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-01
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 06136-273-2
 Morada Nova - CE

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,49980000	22,0000	10,9956
TOTAL Equipamento:					10,9956

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,84620000	81,8140	39,8150
10280	BRITA	M3	0,58520000	69,5462	40,6984
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000000	0,5112	100,1952
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	60,2996	24,1196
TOTAL Material:					204,8284

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
2543	SERVENTE	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400
VALOR:					506,16

Francisco Higáio de Paiva
 Eng. Civil CRZ-CE 54233D
 RNP 061362734-2

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	H	23,70590000	0,9128	21,6387

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA : 25/07/2022		BDI : 28,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PATOS, DISTRITO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

I2702	JUROS	H	2,10690000	0,9128	1,9232
				TOTAL Material:	46,4319
				VALOR:	46,43



I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,7334	68,6946
				TOTAL Material:	68,6948	
				VALOR:	68,69	

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (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
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	68,6900	68,6900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9128	21,6367
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9128	1,9232
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55980000	0,9128	32,4581
				TOTAL Material:	147,5800	
				VALOR:	147,58	

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
				TOTAL Mão de Obra:	25,3000	
				VALOR:	25,30	

TRIADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP: 92.549-000
 Morada Nova - CE

I0607 - 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	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9128	30,9252
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9128	2,7146
				TOTAL Material:	58,9398	
				VALOR:	58,94	

Francisco Hinaio de Paiva
 Eng. Civil CREA-CE 54233D
 RNP 061552734-2

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	3,7334	72,8013
				TOTAL Material:	72,8013	
				VALOR:	72,80	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PATOS, DISTRITO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	052021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (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	25,3000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	72,8000	72,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9128	30,9252
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9128	2,7146
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9128	34,3614
					TOTAL Material:	166,1012
					VALOR:	166,10

10766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9128	25,4568
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9128	2,4580
					TOTAL Material:	53,2148
					VALOR:	53,21

TRIÁDE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 92.940-000
 Morada Nova - CE

10765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,7334	71,1213
					TOTAL Material:	71,1213
					VALOR:	71,12

Francisco Minão de Paiva
 Eng. Civil CREC/CE 54233D
 RNP 061362734-2

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	71,1200	71,1200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9128	25,4568
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9128	2,4580
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9128	33,9424
					TOTAL Material:	158,2772

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 25/07/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PATOS, DISTRITO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MESES	47,78%	REF.
				0,00%	05/2021

VALOR:	158,28
---------------	---------------

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9128	2,2541
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9128	0,2176
TOTAL Material:					2,4717
VALOR:					2,47

Comissão de Licitação
3502
 Morada Nova - CE

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9128	2,2541
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9128	0,2176
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9128	1,2523
TOTAL Material:					3,7240
VALOR:					3,72

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500
VALOR:					27,45

TRIADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 62.946-000
 Morada Nova - CE

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9128	40,8109
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9128	4,0301
TOTAL Material:					72,2910
VALOR:					72,29

Francisco Hinaio de Paiva
 Eng. Civil CREA-CE 54233D
 BNP 061362734-2

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,7334	78,4014
TOTAL Material:					78,4014
VALOR:					78,40

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE		DATA: 25/07/2022		BDI: 28,85%		
	DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		LOCALIDADE DE PATOS, DISTRITO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE		Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	78,4000	78,4000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9128	40,8109
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9128	4,0301
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9128	51,0137
TOTAL Material:						201,7047
VALOR:						201,70



12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9128	7,0900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9128	0,7701
TOTAL Material:						26,6001
VALOR:						26,60

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,7334	56,0010
TOTAL Material:						56,0010
VALOR:						56,00

TRIÁDE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 92.940-000
 Morada Nova - CE

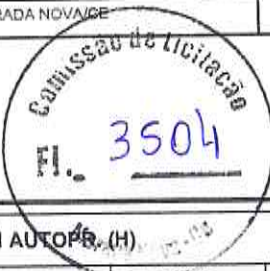
10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	56,0000	56,0000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9128	7,0900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9128	0,7701
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9128	7,9763
TOTAL Material:						90,5754
VALOR:						90,58

Francisco Mota de Paiva
 Eng. Civil CREA-CE 542831
 RNP 061362734-2

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 25/07/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HCRA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PATOS, DISTRITO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	Composição	PRÓPRIA	6,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	



TOTAL Mão de Obra: 25,3000

VALOR: 25,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,7334	24,6404
TOTAL Material:					24,6404
VALOR:					24,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,6400	24,6400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9128	13,8309
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9128	1,2140
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9128	13,8309
TOTAL Material:					78,8158
VALOR:					78,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	61,6140	74,9226
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5112	186,5880
TOTAL Material:					261,5106

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					417,01

TRIADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 92.940-000
 Morada Nova - CE

C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0497	0,3149
TOTAL Material:					0,3149

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,47

Francisco Minato de Paiva
 Eng. Civil CRA-CE 54233D
 RNP 061362734-2

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 25/07/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PATOS, DISTRITO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	027,1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%
				REF.	05/2021

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74



I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
Material	FONTE	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	0,9128	1,7765
I2702	JUROS	H	0,09710000	0,9128	0,0886
TOTAL Material:					20,6051
VALOR:					20,61

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	1,12500000	3,7334	4,2001
TOTAL Material:					4,2001
VALOR:					4,20

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	4,2000	4,2000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	1,94620000	0,9128	1,7765
I2702	JUROS	H	0,09710000	0,9128	0,0886
I2703	MANUTENÇÃO	H	1,02430000	0,9128	0,9350
TOTAL Material:					25,7401
VALOR:					25,74


TRIÁDE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 92.940-000
 Morada Nova - CE

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

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

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	56,65780000	0,9128	51,7172
I2702	JUROS	H	5,03550000	0,9128	4,5964

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 25/07/2022	BDI: 25,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PATOS, DISTRITO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	Composição	PROPRIA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE			MES
				REF.	05/2021



TOTAL Material:	81,6136
VALOR:	81,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,7334
TOTAL Material:					100,8018
VALOR:					100,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	100,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9128
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9128
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9128
TOTAL Material:					259,9895
VALOR:					259,99

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

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

12842 - 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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9128
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9128
TOTAL Material:					71,4257
VALOR:					71,43

TRIADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 82.940-000
 Morada Nova - CE

12841 - 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	3,7334
TOTAL Material:					86,8016
VALOR:					86,80

Francisco Winaldo de Paiva
 Eng. Civil CREA-CE 54233D
 RNP 057362734-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 25/07/2022	BDI: 25,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PATOS, DISTRITO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	Composição	PRÓPRIA	REF.
				83,85%	47,78%
				0,00%	0,00%

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (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	25,3000
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	86,8000	86,8000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9128	41,6062
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9128	4,5195
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9128	62,4094
TOTAL Material:					220,6351
VALOR:					220,64



10730 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	81,6100	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01385889	259,9900	3,6110
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	71,4300	0,0496
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	220,6400	2,9112
TOTAL Equipamento:					6,5718

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319
VALOR:					7,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

TRIADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 92.940-000
 Morada Nova - CE

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9128	26,1624
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9128	2,3252
TOTAL Material:					53,7876
VALOR:					53,79

Francisco Hipoio de Paiva
 Eng. Civil CR-CE 54233D
 RNP 061362734-2

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,7334	62,1611

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 25/07/2022	BDI: 26,95%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PATOS, DISTRITO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	62,1611
VALOR:	62,16

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	62,1600	62,1600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9128	26,1624
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9128	2,3252
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9128	39,2436
TOTAL Material:					155,1912	
VALOR:					155,19	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

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

Material	FONTE	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	0,9128	133,0259
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9128	11,6767
TOTAL Material:					170,0026	
VALOR:					170,00	

TRIÁDE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 06136-2734
 Morada Nova - CE

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

Material	FONTE	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	0,9128	133,0259
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9128	11,6767
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9128	177,3679
TOTAL Material:					347,3705	
VALOR:					347,37	

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 25/07/2022	BDI: 28,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PATOS, DISTRITO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	MES
			REF.	05/2021
			Composição	PROPRIA
				0,00%
				0,00%



TOTAL Mão de Obra: 18,7400

VALOR: 18,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9128
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,5051
TOTAL Material:					24,9278

VALOR: 24,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,7334
TOTAL Material:					100,8018

VALOR: 100,80

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	100,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9128
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,5051
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9128
TOTAL Material:					130,6988

VALOR: 130,70

TRIÁDE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 92.940-000
 Morada Nova - CE

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR: 18,74

Francisco Antônio de Patwa
 Eng. CIVIL CREA-CE 54233D
 RNP 061362734-2

10614 - 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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9128
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9845
TOTAL Material:					30,9402

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 25/07/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PATOS, DISTRITO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,75%
			0,00%	0,00%
				REF.
				052021

VALOR: 30,94

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,7334	52,6409
TOTAL Material:					52,6409

VALOR: 52,64

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (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
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	52,6400	52,6400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9128	11,2157
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9128	0,9845
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9128	12,4618
TOTAL Material:					96,0420

VALOR: 96,04

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR: 18,74

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9128	1,5778
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9128	0,0693
TOTAL Material:					20,3871

VALOR: 20,39


Francisco Hinaio de Paiva
Eng. Civil CA-CE 54233D
RNP 061362734-2

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	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9128	1,5778
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9128	0,0693
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9128	0,8766
TOTAL Material:					21,2637

VALOR: 21,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 25/07/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PATOS, DISTRITO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	Comunidade	PRÓPRIA



C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,9400	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	96,0400	5,6494
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3900	0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,2600	3,7518
TOTAL Equipamento:					9,4612

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,7831	5,9310
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	23,7693	1,1885
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,8380	7,4725
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,2942	0,0478
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,6178	0,3971
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	559,5464	0,2798
TOTAL Material:					15,3165

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312

TRIÁDE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 62.940-000
 Morada Nova - CE

VALOR:	35,15
---------------	--------------

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	53,7900	0,8517
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	155,1900	4,0091
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	170,0000	0,0000
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	347,3700	14,4738
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,9300	0,0000
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	130,7000	5,4458
TOTAL Equipamento:					24,7804

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	24.264,9624	9,7060
TOTAL Material:					9,7060

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,1500	38,6650
TOTAL Serviço:					38,6650

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

VALOR:	76,39
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA : 25/07/2022		BDI : 28,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PATOS, DISTRITO ARIUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	47,76%	REF.
				0,00%	05/2021

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,6100	0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7400	25,7400
TOTAL Equipamento:					25,7400

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5112	129,8448
TOTAL Material:					129,8448

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,0000	6,4379
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	76,3900	63,8620
TOTAL Serviço:					70,2999

VALOR: 319,18

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	81,6100	0,0061
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	259,9900	1,9353
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,4300	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	220,6400	1,6589
TOTAL Equipamento:					3,6003

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338

VALOR: 3,83

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

VALOR: 41,21

TRIÁDE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 92.940-000
 Morada Nova - CE

Francisco Hinalo de Paiva
 Eng. CIVIL - CREA-CE 54233D
 RNP 051352734-2

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA ANTONIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICIPIO DE MORADA NOVA - CE		DATA : 25/07/2022	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA ANTONIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICIPIO DE MORADA NOVA - CE	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA 83,85%	MES 47,75%
LOCAL: LOCALIDADE DE PATOS, DISTRITO ARUARU - MUNICIPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA Composições			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	Composições 0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	3.164,45	76,24	241.257,67	71,12	71,12	A
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	1.259,82	29,01	36.547,38	10,77	81,89	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	43,88	485,92	21.322,17	6,29	88,17	C
COMP-54211798	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composição	Genral	MÉS	3,00	4.173,19	12.519,57	3,69	91,86	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	22,44	423,22	9.497,06	2,80	94,66	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	3.603,29	2,52	9.080,29	2,68	97,34	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	3.603,29	1,48	5.332,87	1,57	98,91	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	43,88	57,79	2.535,83	0,75	99,66	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	3.603,29	0,32	1.153,05	0,34	100,00	C

Subtotal até 100,00% 339.245,89

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 339.245,89



TRIADÉ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas nº 1592
 Bairro Julia Santiaago - CEP: 62.940-000
 Morada Nova - CE

ORÇAMENTO - CURVA ABL E INSUMOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DA RUA ANTONIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICIPIO DE MORADA NOVA - CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DA RUA ANTONIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICIPIO DE MORADA NOVA - CE

LOCAL: LOCALIDADE DE PATOS, DISTRITO ARUARU - MUNICIPIO DE MORADA NOVA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE

DATA : 25/07/2022 BDI : 26,85%

VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

HORA MES DATA REF. 00,00% 47,76% 05/2021

SEINFRA 0,00% 0,00%

Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	Material	UN	101,262,40	1,04	105.373,65	31,06	31,06	A
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.508,75	15,55	54.561,08	16,08	59,80	B
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	474,67	55,57	26.377,89	7,78	69,66	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	43.688,87	0,51	22.333,75	6,58	78,01	B
COMP. 54211798	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composições	Genral	MÉS	3,00	3.289,86	9.869,58	2,91	81,70	C
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	474,67	20,77	9.858,84	2,91	85,39	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	111,28	61,61	6.856,36	2,02	87,95	C
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	256,85	20,77	5.334,86	1,57	89,95	C
I2544	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	M	1.259,82	3,14	3.955,83	1,17	91,43	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	1.051,87	3,73	3.927,03	1,16	92,90	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	42,54	59,55	2.958,74	0,87	94,00	C
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	2.502,71	0,91	2.284,47	0,67	94,86	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	2.327,11	0,91	2.124,19	0,63	95,65	C
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCA DE DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Material	M2	22,44	79,90	1.792,90	0,53	96,32	C
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	M	33,66	44,96	1.513,20	0,45	96,89	C
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	67,32	20,77	1.398,24	0,41	97,41	C
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	62,99	20,77	1.308,32	0,39	97,90	C
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	50,12	25,30	1.268,11	0,37	98,37	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	42,97	18,74	805,33	0,24	98,67	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,48	22,87	422,60	0,12	98,83	C
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,01	24.264,96	347,56	0,10	98,96	C
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	21,27	13,84	294,34	0,09	99,07	C
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,24	27,45	253,62	0,07	99,17	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,41	16,77	241,71	0,07	99,25	C
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	48,84	4,78	233,62	0,07	99,35	C
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,21	30,34	218,65	0,06	99,43	C

TRIÁDE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 92.940-000
 Morada Nova - CE



Francisco Hinaio de Paiva
 Eng. Civil CREMOP 54233D
 RNP 051352734-2

(Handwritten signature)

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTONIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 25/07/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTONIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA: 83,85% MES: 47,76% DATA REF.: 05/2021
LOCAL: LOCALIDADE DE PATOS, DISTRITO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE: SEINFRA	Composições: 0,00% 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	225,86	0,91	206,16	0,06	99,50	C
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,21	24,86	179,16	0,05	99,57	C
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,24	18,74	173,14	0,05	99,64	C
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	35,02	4,65	162,73	0,05	99,70	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,95	18,74	130,27	0,04	99,75	C
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,81	28,84	110,04	0,03	99,79	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	94,49	1,05	99,18	0,03	99,82	C
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,81	22,39	85,42	0,03	99,86	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,60	18,18	65,51	0,02	99,88	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,39	25,30	60,46	0,02	99,90	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,32	21,83	50,58	0,01	99,92	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	1,97	23,77	46,81	0,01	99,94	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,32	18,74	43,42	0,01	99,96	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,49	25,30	37,75	0,01	99,97	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,49	18,74	27,96	0,01	99,98	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,80	25,30	22,71	0,01	99,99	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	2,36	6,62	15,64	0,00	99,99	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,02	559,55	11,02	0,00	100,00	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	0,11	60,30	6,77	0,00	100,00	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,35	5,29	1,88	0,00	100,00	C



Subtotal até 100,00% **267.451,08**
 Outros **71.794,81**
 Valor total do Orçamento **339.245,89**

Francisco Hinaio de Paiva
 Eng. Civil CREA/CE 54233D
 RNP 051352734-2

TRIÁDE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592
 Bairro Julia Sant'Anna - CEP 92.940-000
 Itaboraí - RJ

Handwritten signature

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA : 25/07/2022		BDI : 28,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PATOS, DISTRITO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.519,57	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			4.174,02	4.172,77	4.172,78	12.519,57
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.650,11	100,00 %			100,00 %
			10.650,11			10.650,11
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	310.743,34	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			103.601,84	103.570,75	103.570,75	310.743,34
4	SERVIÇOS DIVERSOS	5.332,87			100,00 %	100,00 %
					5.332,87	5.332,87
			118.425,97	107.743,52	113.076,40	339.245,89
			118.425,97	226.169,49	339.245,89	339.245,89



TRIADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 82.940-000
 Morada Nova - CE

Francisco Hirato de Paiva
 Eng. Civil CREA-CE 542330
 RNP 061362734-2

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 25/07/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 23,85%	MES: 47,70%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PATOS, DISTRITO ARJUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	13,13000000	13,13000000	13,13000000	39,39000000
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	13,13000000	13,13000000	13,13000000	39,39000000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	11,94000000	11,94000000	11,94000000	35,82000000
COMP-54211798	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	1,00000000	1,00000000	1,00000000	3,00000000
I0037	AJUDANTE	H	14,41000000			14,41000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	37,22000000	37,03000000	37,03000000	111,28000000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	158,25000000	158,21000000	158,21000000	474,67000000
I0221	BLASTER	H	0,77000000	0,77000000	0,77000000	2,31000000
I0230	BRITA	M3	14,29000000	14,13000000	14,13000000	42,55000000
I0445	CALCETEIRO	H	158,25000000	158,21000000	158,21000000	474,67000000
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H				0,00000000
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,19000000	0,19000000	0,19000000	0,57000000
I0596	CARREGADEIRA 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	0,03000000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	14,28000000	14,28000000	14,28000000	42,84000000
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,14000000			0,14000000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,31000000	0,31000000	0,31000000	0,93000000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,90000000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,77000000	0,77000000	0,77000000	2,31000000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,50000000	0,50000000	0,50000000	1,50000000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,50000000	0,50000000	0,50000000	1,50000000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	2,32000000	2,32000000	2,32000000	6,96000000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,29000000	0,29000000	0,29000000	0,87000000
I0905	CIMENTO PORTLAND	KG	14.602,52000000	14.543,17000000	14.543,17000000	43.688,86000000
I0960	CORDEL DETONANTE	M	16,28000000	16,28000000	16,28000000	48,84000000
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	3,81000000			3,81000000
I1530	MONTADOR	H	67,32000000			67,32000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,11000000			0,11000000
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	3,81000000			3,81000000
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	33,66000000			33,66000000
I2326	ESPOLETA	UN	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,36000000
I2329	ESTOPIM	M	0,79000000	0,79000000	0,79000000	2,37000000
I2380	MOTORISTA	H	3,60000000			3,60000000
I2382	NIVELADOR	H	7,21000000			7,21000000
I2391	PEDREIRO	H	130,88000000	62,98000000	62,98000000	256,84000000
I2395	PINTOR	H	21,00000000	20,99000000	20,99000000	62,98000000
I2445	TOPOGRAFO	H	7,21000000			7,21000000
I2496	SUPERCAL	KG	31,50000000	31,49000000	31,49000000	94,48000000
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,66000000	0,66000000	0,66000000	1,98000000
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	2,32000000	2,32000000	2,32000000	6,96000000
I2527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	UN	33.760,88000000	33.750,76000000	33.750,76000000	101.262,40000000
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ				0,00000000
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,03000000
I2543	SERVENTE	H	1.127,59000000	1.055,46000000	1.325,71000000	3.508,76000000
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	420,02000000	419,90000000	419,90000000	1.259,82000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	6,16000000	6,16000000	6,16000000	18,48000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	14,42000000	14,28000000	14,28000000	42,98000000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,80000000	0,80000000	0,80000000	2,40000000
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	16,71000000	16,71000000	16,71000000	50,13000000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,77000000	0,77000000	0,77000000	2,31000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 25/07/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PATOS, DISTRITO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	Composição: 0,00% 0,00%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,50000000	0,50000000	0,50000000	1,50000000
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,50000000	0,50000000	0,50000000	1,50000000
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	3,08000000	3,08000000	3,08000000	9,24000000
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,90000000
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	3,08000000	3,08000000	3,08000000	9,24000000
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	7,09000000	7,09000000	7,09000000	21,27000000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	848,89000000	826,91000000	826,91000000	2.502,71000000
I2702	JUROS	H	76,53000000	74,67000000	74,67000000	225,87000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	788,10000000	769,51000000	769,51000000	2.327,12000000
I2706	OLEO DIESEL	L	350,69000000	350,58000000	350,58000000	1.051,85000000
I2707	GASOLINA	L	35,02000000			35,02000000
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	0,14000000			0,14000000
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	14,28000000	14,28000000	14,28000000	42,84000000
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	14,28000000	14,28000000	14,28000000	42,84000000
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	4,81000000	4,80000000	4,80000000	14,41000000
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	6,16000000	6,16000000	6,16000000	18,48000000
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	3,60000000			3,60000000
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	3,60000000			3,60000000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,31000000	0,31000000	0,31000000	0,93000000
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,50000000	0,50000000	0,50000000	1,50000000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,90000000
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,90000000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	10,55000000	10,55000000	10,55000000	31,65000000
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	10,55000000	10,55000000	10,55000000	31,65000000
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,05000000	1,05000000	1,05000000	3,15000000
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	3,08000000	3,08000000	3,08000000	9,24000000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	0,43000000	0,43000000	0,43000000	1,29000000
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	3,08000000	3,08000000	3,08000000	9,24000000
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,77000000	0,77000000	0,77000000	2,31000000
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,77000000	0,77000000	0,77000000	2,31000000
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	0,50000000	0,50000000	0,50000000	1,50000000
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,50000000	0,50000000	0,50000000	1,50000000
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,50000000	0,50000000	0,50000000	1,50000000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	3,08000000	3,08000000	3,08000000	9,24000000
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	3,08000000	3,08000000	3,08000000	9,24000000
I2923	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	2,32000000	2,32000000	2,32000000	6,96000000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,29000000	0,29000000	0,29000000	0,87000000
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,90000000
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	2,62000000	2,62000000	2,62000000	7,86000000
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	3,08000000	3,08000000	3,08000000	9,24000000
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	22,44000000			22,44000000



TRIADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 92.940-000
 Morada Nova - CE

Franciscoinaldo de Paiva

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 25/07/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE PATOS, DISTRITO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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

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



BDI = 26,85%

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

Francisco Minajo de Paiva
Eng. Civil CREC/CE 54233D
RNP 061362734-2

TRIADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 36.443.780/0001-91
Av. Agostinho Chagas Nº 1592
Bairro Julia Santiago - CEP 92.940-000
Morada Nova - CE

P

S

A

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 25/07/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE PATOS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE PATOS, DISTRITO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B10	Férias Gozadas	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

TRIÁDE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 92.940-000
 Morada Nova - CE

Francisco Hincio de Paiva
 Eng. CIVIL CREA-CE 54233D
 CNP 081302734-2