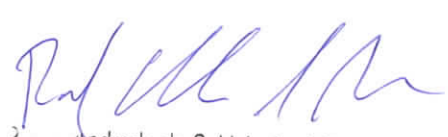




**Dados pessoais do(s) representantes da futura
contratada, indicando para assinatura do
contrato:**

NOME: RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS ME
FANTASIA: REPASSE DO VALE
CNPJ: 37.658.271/0001-49
ENDEREÇO: AV DOM AURELIANO MATOS CE 261, nº 2339, ANDAR 1 E 2,
BOM JESUS, LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ, CEP 62.930-000.
REPRESENTANTE: RAFAEL ANDRADE DE SOUSA
ENDEREÇO: RUA PADRE VICENTE Nº 753, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE,
CEARÁ, CEP 62.930-000.
CPF: 028.647.873-00
RG: 2005030034592
PROFISSÃO: EMPRESÁRIO
NACIONALIDADE: BRASILEIRO
BANCO DO BRASIL
AGÊNCIA 2253-5
CONTA CORRENTE 55228-3
INSCRIÇÃO ESTADUAL **06.381204-5**
FONE: (88) 988221164 / (85) 999537202
E-MAIL: REPASSEDOVALE@HOTMAIL.COM
SITE: WWW.REPASSEDOVALE.COM.BR


Rafael Andrade de S. Veiculos ME
CNPJ 37658271/0001-49
Av. Dom Aureliano Matos, 2339 CE 261
Andar 1 e 2 Limoeiro do Norte-CE

Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 062093463-8
CPF Nº 028.647.873-00
RG Nº 2005030034592



CARTA PROPOSTA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE
TOMADA DE PREÇO Nº 111001/2022

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA ALEXANDRE DA SILVA XAVIER NO DISTRITO DE TOMÉ, MUNICIPIO DE QUIXERÉ, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO.

Declara, que assumi INTEIRA RESPONSABILIDADE pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigencia editalicia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de ate 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 (TRINTA) DIAS.

VALOR TOTAL R\$ 65.417,92

sessenta e cinco mil, quatrocentos e dezessete reais e noventa e dois centavos.

Limoeiro do Norte- Ceará, 23/10/2022.

RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS ME

Rafael Andrade de S. Veiculos ME
CNPJ 37658271/0001-49
Av. Dom Aureliano Matos, 2339 CE 261
Anexo 1 e 2 Limoeiro do Norte-CE

Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 062093463-8
CPF Nº 028.647.873-00
RG Nº 2005030034592

www.repassedovale.com.br

E-mail: repassedovale@hotmail.com

Instagram @repassedovale.com.br

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA: Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA ALEXANDRE DA SILVA XAVIER NO DISTRITO DE TOMÉ, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.		DATA: 23/10/2022		BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇO N° 111001/2022		FORTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA 3,59%		MES	1,00	1.807,91	1.807,91
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	688,10	0,28	192,67
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	177,09	2.125,08
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	688,10	0,09	61,93
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	619,29	81,59	50.527,87
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	196,60	29,85	5.868,51
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,88	57,63	396,49
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,88	505,96	3.481,00
SERVIÇOS DIVERSOS							956,46
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	688,10	1,39	956,46
VALOR BDI TOTAL:							13.702,75
VALOR ORÇAMENTO:							51.715,17
VALOR TOTAL:							65.417,92



Rafael Andrade de Sousa
Rafael Andrade de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 062093463-8
 CPF N° 028.647.873-00
 RG N° 2005030034592

Rafael Andrade de S. Veiculos ME
 CNPJ 37658271/0001-49
 Av. Dom Aureliano Matos, 2339 CE 261
 Anápolis - 2 Limoeiro do Norte-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA ALEXANDRE DA SILVA XAVIER NO DISTRITO DE TOMÉ, MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.	DATA: 23/10/2022	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N° 111001/2022	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO

1.1. - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA 3,59% (MES)

VALOR: 1.429,29

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	0,00084615	75,0454	0,0635
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00169231	0,6895	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00169231	1,3612	0,0023
TOTAL Equipamento:						0,0670

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00338462	16,7700	0,0568
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00169231	24,8600	0,0421
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00169231	30,3400	0,0513
TOTAL Mão de Obra:						0,1502

VALOR: 0,22

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,94276094	35,5900	33,5529
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,92427543	24,9900	23,0976
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,15923944	12,6100	52,4480
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13864131	15,5400	2,1545
TOTAL Material:						111,2530

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84855086	15,5500	28,7450
TOTAL Mão de Obra:						28,7450

VALOR: 140,00

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,3516	0,0607
TOTAL Equipamento:						0,0607

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086

VALOR: 0,07

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA RUA ALEXANDRE DA SILVA XAVIER NO DISTRITO DE TOMÉ, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇO N° 111001/2022

DATA: 23/10/2022

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,99%

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

REF.: 05/2021



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00995977	83,9284	0,8359
TOTAL Equipamento:						0,8359

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14939657	60,8800	9,0953
I2527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1400	36,4800
TOTAL Material:						45,5753

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14939657	20,7700	3,1030
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39774775	15,5500	6,1850
TOTAL Mão de Obra:						9,2880

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01991954	441,9800	8,8040
TOTAL Serviço:						8,8040
VALOR:						64,50

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	0,99159664	3,4400	3,4111
TOTAL Material:						3,4111

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14873950	20,7700	3,0893
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24789916	15,5500	3,8548
TOTAL Mão de Obra:						6,9441

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24789916	4,5000	1,1155
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03371429	337,0800	11,3644
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03668908	4,1400	0,1519
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01487395	41,2100	0,6130
TOTAL Serviço:						13,2448
VALOR:						23,60

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	0,76877470	67,5000	51,8923
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,95434782	76,1900	72,7118



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA ALEXANDRE DA SILVA XAVIER NO DISTRITO DE TOMÉ, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇO N° 111001/2022

DATA : 23/10/2022		BDI : 26,49%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	217,39130380	0,5600	121,7391
					TOTAL Material:	246,3432

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,88142290	15,5500	153,6561
					TOTAL Mão de Obra:	153,6561
					VALOR:	400,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07073955	15,5500	1,1000
					TOTAL Mão de Obra:	1,1000
					VALOR:	1,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA ALEXANDRE DA SILVA XAVIER NO DISTRITO DE TOMÉ, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.	DATA : 23/10/2022		BDI : 26,49%		
	DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇO N° 111001/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

-- ADMINISTRAÇÃO DE OBRA 3,59% (MES)

VALOR:	1.429,29
--------	----------

M



[Signature]

[Signature]

M



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA ALEXANDRE DA SILVA XAVIER NO DISTRITO DE TOMÉ, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇO N° 111001/2022

DATA : 23/10/2022

FONTES: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO



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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800
VALOR:					18,18

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0900	49,4748
TOTAL Material:					49,4748
VALOR:					49,47

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,4748	49,4748
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0000	3,5719
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	1,0000	0,2469
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0000	3,5719
TOTAL Material:					75,0455
VALOR:					75,05

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	1,0000	0,3977
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	1,0000	0,0432
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	1,0000	0,2486
TOTAL Material:					0,6895
VALOR:					0,69

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	1,0000	0,7852
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	1,0000	0,0853
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	1,0000	0,4907
TOTAL Material:					1,3612
VALOR:					1,36

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA ALEXANDRE DA SILVA XAVIER NO DISTRITO DE TOMÉ, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

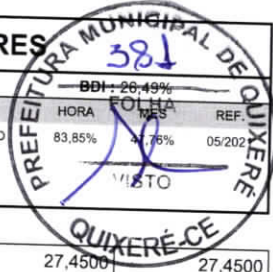
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 111001/2022

DATA: 23/10/2022

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,49% **HORA:** 83,85% **FOLHA:** 47,76% **REF.:** 05/2022

PRESTADO: VISTO



I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:						27,4500
VALOR:						27,45

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	1,0000	44,7096
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
TOTAL Material:					76,5747
VALOR:					76,57

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0900	85,8900
TOTAL Material:					85,8900
VALOR:					85,89

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
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,8900	85,8900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	1,0000	55,8870
TOTAL Material:					218,3517
VALOR:					218,35

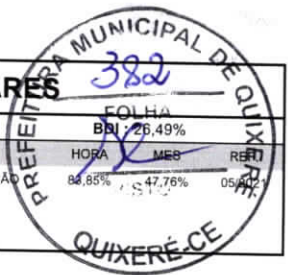
I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0900	26,9940
TOTAL Material:					26,9940
VALOR:					26,99

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA ALEXANDRE DA SILVA XAVIER NO DISTRITO DE TOMÉ, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.	DATA: 23/10/2022	FOLHA: 382
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N° 111001/2022	VERSÃO:	BIBL: 26,49%
			SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	RETI: 05/02/21
			HORA: 88,85%	MES: 47,76%

Material		FONTES	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	26,9940	26,9940
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,0000	1,3300
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
TOTAL Material:						83,9284
VALOR:						83,93

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL Material:						286,4800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						441,98

C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	0,3450
TOTAL Material:						0,3450

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						4,1540
VALOR:						4,50

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
TOTAL Material:						20,7833



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA ALEXANDRE DA SILVA XAVIER NO DISTRITO DE TOMÉ, MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N° 111001/2022	
DATA: 23/10/2022		
FONTES:	SEINFRA	
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
HORA:	83,65%	
MES:	47,75%	
REF.:	05/2021	

VALOR:	20,78
---------------	--------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0900	4,6013
TOTAL Material:					4,6013
VALOR:					4,60

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTES	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	4,6012	4,6012
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000	1,0243
TOTAL Material:					26,4088
VALOR:					26,41

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	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

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTES	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	1,0000	56,6578
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
TOTAL Material:					86,9933
VALOR:					86,99

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL Material:					110,4300
VALOR:					110,43

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA: Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA ALEXANDRE DA SILVA XAVIER NO DISTRITO DE TOMÉ, MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.	DATA: 23/10/2022	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N° 111001/2022	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MÊS: 47,76% VISTO: REF.: 05/2021

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000	84,9867
TOTAL Material:						282,4100
VALOR:						282,41

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
TOTAL Material:					75,8321
VALOR:					75,83

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925
TOTAL Material:					95,0925
VALOR:					95,09

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	95,0925	95,0925
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL Material:					239,2960
VALOR:					239,30

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA ALEXANDRE DA SILVA XAVIER NO DISTRITO DE TOMÉ, MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇO N° 111001/2022

DATA: 23/10/2022

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,9932	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,4099	3,9224
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,8322	0,0527
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,2961	3,1574
TOTAL Equipamento:						7,1325

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319
VALOR:						7,56

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	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	1,0000	28,6617
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
TOTAL Material:						56,5090
VALOR:						56,51

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0900	68,0985
TOTAL Material:						68,0985
VALOR:						68,10

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	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	68,0985	68,0985
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000	42,9925
TOTAL Material:						167,6000
VALOR:						167,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA ALEXANDRE DA SILVA XAVIER NO DISTRITO DE TOMÉ, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇO N° 111001/2022

DATA: 23/10/2022

BDI: 26,49%

SEINFRA **VERSÃO** **REF.**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 09/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

386

VISTO

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

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

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000
TOTAL Material:					183,8261
VALOR:					183,83

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000
TOTAL Material:					378,1380
VALOR:					378,14

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTES	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	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000
TOTAL Material:					25,5186
VALOR:					25,52

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900
TOTAL Material:					110,4300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA ALEXANDRE DA SILVA XAVIER NO DISTRITO DE TOMÉ, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇO N° 111001/2022

DATA: 23/10/2022

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00%
FORÇA DE TRABALHO: 47,78%
MÃO DE OBRA: 85%
REF.: 05/2021

VISTO



TOTAL Material:	110,4300
VALOR:	110,43

I0740 - 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	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000	5,4472
TOTAL Material:						141,3958
VALOR:						141,40

I2776 - 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	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

I0614 - 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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
TOTAL Material:						32,1056
VALOR:						32,11

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	4,0900	57,6690
TOTAL Material:						57,6690
VALOR:						57,67

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	57,6690	57,6690
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000	13,6523
TOTAL Material:						103,4269

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA ALEXANDRE DA SILVA XAVIER NO DISTRITO DE TOMÉ, MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.	DATA: 23/10/2022 VERSÃO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N° 111001/2022	

VALOR: 103,43

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

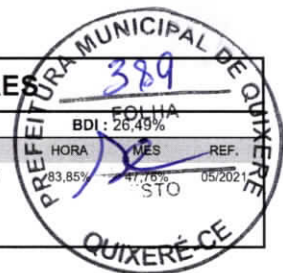
I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
TOTAL Material:						20,5444
VALOR:						20,54

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		FORTE	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	1,0000	1,7285
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000	0,9603
TOTAL Material:						21,5047
VALOR:						21,50

I3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,1056	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,4269	6,0839
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5444	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5047	3,7949
TOTAL Equipamento:						9,8788

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400	6,4976
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400	1,3020
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1600	8,1864
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,8000	0,0522
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000	0,3065
TOTAL Material:						16,7797

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA ALEXANDRE DA SILVA XAVIER NO DISTRITO DE TOMÉ, MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇO N° 111001/2022

DATA: 23/10/2022

BDI: 26,49%

SEINFRA **VERSÃO**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA **MES** **REF.**

83,85% 07,76% 05/2021

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
					TOTAL Mão de Obra:	10,4312
					VALOR:	37,09

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,5090	0,8947
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,5999	4,3297
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,8261	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,1380	15,7558
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,5186	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,3958	5,8915
					TOTAL Equipamento:	26,8717

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,0000	10,6332
					TOTAL Material:	10,6332

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

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,0900	40,7990
					TOTAL Serviço:	40,7990

VALOR: 81,54

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

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7833	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,4089	26,4089
					TOTAL Equipamento:	26,4089

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
					TOTAL Material:	142,2400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5600	6,9529
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,5400	68,1674
					TOTAL Serviço:	75,1203

VALOR: 337,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA ALEXANDRE DA SILVA XAVIER NO DISTRITO DE TOMÉ, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇO N° 111001/2022

DATA: 23/10/2022

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 100%
HORA: 83.85%
MES: 75%
REF.: 06/2021

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,9932	0,0065
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,4099	2,1021
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,2961	1,7992
TOTAL Equipamento:						3,9078

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:						0,2338

VALOR: 4,14

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075

VALOR: 41,21



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA RUA ALEXANDRE DA SILVA XAVIER NO DISTRITO DE TOMÉ, MUNICIPIO DE QUIXERÉ, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.	DATA : 23/10/2022	BDI : 26,49%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N° 111001/2022	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.807,91	100,00 %			100,00 %
			1.807,91			1.807,91
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.317,75	100,00 %			100,00 %
			2.317,75			2.317,75
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	60.335,80	100,00 %			100,00 %
			60.335,80			60.335,80
4	SERVIÇOS DIVERSOS	956,46	100,00 %			100,00 %
			956,46			956,46
		65.417,92	65.417,92	0,00	0,00	65.417,92
			65.417,92	65.417,92	65.417,92	



Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 062093463-8
CPF N° 028.647.873-00
RG N° 2005030034592

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA RUA ALEXANDRE DA SILVA XAVIER NO DISTRITO DE TOMÉ, MUNICIPIO DE QUIXERÉ, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.	DATA : 23/10/2022		BDI : 26,49%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIBÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N° 111001/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,64
TOTAL		7,44
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15



BDI = 26,49%

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

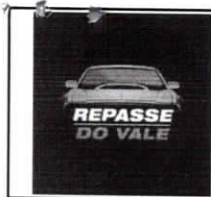


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA RUA ALEXANDRE DA SILVA XAVIER NO DISTRITO DE TOMÉ, MUNICIPIO DE QUIXERÉ, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇO N° 111001/2022

DATA: 23/10/2022

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO



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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
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



Composição Própria

A PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE
TOMADA DE PREÇO N° 111001/2022

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA ALEXANDRE DA SILVA XAVIER NO DISTRITO DE TOMÉ, MUNICIPIO DE QUIXERÉ, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
ITEM	FONTES	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V.UNIT TABELA	TOTAL
1.1	SEINFRA	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Hxmês	0,04	14.514,46	580,58
1.2	SEINFRA	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Hxmês	0,18	4.715,08	848,71
Sub-total							1.429,29

Limoeiro do Norte- Ceará, 23/10/2022.

RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS ME

Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 062093463-8
CPF N° 028.647.873-00
RG N° 2005030034592

Rafael Andrade de S. Veículos ME
CNPJ 37658271/0001-49
Av. Urm Aureliano Matos, 2339 CE 261
Anexo 1 e 2 Limoeiro do Norte-CE

www.repassedovale.com.br

E-mail: repassedovale@hotmail.com

Instagram @repassedovale.com.br



À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE
TOMADA DE PREÇO Nº 1110.01/2022



DECLARAÇÃO

RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS ME, FANTASIA, REPASSE DO VALE, CNPJ nº 37.658.271/0001-49, AV DOM AURELIANO MATOS CE 261, nº 2339, ANDAR 1 E 2, BOM JESUS, LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ, CEP 62.930-000, REPRESENTADA PELO SENHOR RAFAEL ANDRADE DE SOUSA, CPF nº 028.647.873-00, RG nº 2005030034592, declara para os fins licitatórios:

- 1- Declaro que o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data da apresentação da proposta comercial (art.64, § 3º, da Lei Federal nº 8.666/93).
2. Declaro, sob as penas da lei, que os serviços executados atendem todas as especificações exigidas no edital e na legislação em vigor;
3. Declaro que os preços acima indicados contemplam todos os custos diretos e indiretos incorridos na data da apresentação desta proposta incluindo, entre outros: tributos, encargos sociais, material, despesas administrativas, seguro, frete e lucro.
4. Declaro que, caso esta empresa seja vencedora desta licitação, comprometemo-nos a executar os serviços dentro das especificações deste edital constante do ANEXO I;
5. Declaro que todos os materiais ofertados são novos, sem uso e que não são, de forma nenhum, resultado de recondicionamento, reaproveitamento ou remanufaturamento.

Limoeiro do Norte- Ceará, 23/10/2022.


RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS ME


Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 062093463-8
CPF Nº 028.647.873-00
RG Nº 2005030034592


Rafael Andrade de S. Veiculos ME
CNPJ 37658271/0001-49
Av. Dom Aureliano Matos, 2339 CE 261
Andar 1 e 2 Limoeiro do Norte-CE