



CARTA PROPOSTA

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
Comissão Permanente de Licita o

EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETR NICA N  07.002/2024-SEDUMASP
PROCESSO ADMINISTRATIVO N  07.002/2024-SEDUMASP

Objeto: Contrata o de empresa especializada em execu o de obras de engenharia, para realizar a pavimenta o em diversas ruas nos Distritos do município de Quixadá, para atender as necessidades da Secretaria de Desenvolvimento Urbano, Meio Ambiente e Serviços Públicos de Quixadá-CE.

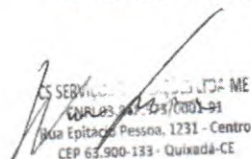
Prezados (as) Senhores (as),

A empresa CS SERVIÇOS & LOCA OES LTDA, PESSOA JURÍDICA, INSCRITA NO CNPJ SOB O N  03.888.573/0001-91 COM SEDE   RUA EPITACIO PESSOA 1231 SALA - 01, CENTRO, QUIXADÁ-CE, NESTE ATO REPRESENTADA POR SEU(SUA) REPRESENTANTE LEGAL WANDERSON GLAYDSON SARAIVA NOBRE INSCRITO(A) NO CPF SOB O N  653.920.193-15 E NO RG N  2002010422479 tendo examinado minuciosamente as normas específicas do Edital Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames Lei n  10.520, de 17 de julho de 2002, subsidiada pela Lei n  8.666/93 e suas posteriores altera es e, às cláusulas e condi es previstas nesta **TOMADA DE PREÇOS N  07.002/2024-SEDUMASP**, e após tomar conhecimento de todas as condi es l  estabelecidas, declara expressamente que:

Propomos prestar, sob nossa integral responsabilidade, os serviços de **PAVIMENTA O EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DE QUIXADÁ-CE**. Objeto do referido Edital, cujo valor ofertado em **R\$ 1.146.473,22** (Um Milhão Cento e Quarenta e Seis Mil Quatrocentos e Setenta e Três reais e Vinte e Dois centavos).

No preço indicado acima esta incluído, além dos serviços, todos os custos, benefícios, encargos, tributos e demais contribui es pertinentes.

Declaramos conhecer a legisla o de regência desta licita o e que os componentes serão fornecidos de acordo com as condi es estabelecidas neste Edital, o que conhecemos e aceitamos em todos os seus termos, inclusive quanto ao pagamento e outros.


CS SERVIÇOS & LOCA OES LTDA-ME
CNPJ 03.888.573/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales
Esp. Civil
OAB/CE 322166

CS Serviços & Loca es LTDA-ME

Fone: (88) 9 9633.0215 / Rua Epitácio Pessoa - 1231, Sala 01 - Centro, Quixadá-CE
CNPJ - 03888573/0001-91



Declaramos, também, que nenhum direito à indenização ou o reembolso de quaisquer despesas nos será devido, caso a nossa proposta não seja aceita, seja qual for o motivo.

Esta proposta é válida por **60 (sessenta) dias**, a contar da data estabelecida para a sua apresentação.

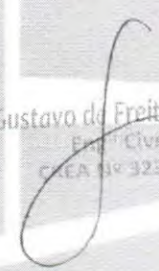
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- **Materiais, equipamentos e mão de obra;**
- **Carga, transporte, descarga e montagem;**
- **Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;**
- **Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;**
- **Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.**

QUIXADÁ 03 DE JULHO DE 2024.


Wanderson Glaydson Saraiva Nobre
CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA-ME
CNPJ nº 03.888.573/0001-91


Gustavo de Freitas Sales
Emp. Civil
CREA Nº 323166

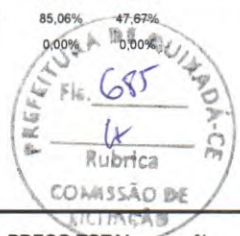
CS Serviços & Locações LTDA-ME

Fone: (88) 9 9633.0215 / Rua Epitácio Pessoa - 1231, Sala 01 - Centro, Quixadá-CE
CNPJ - 03888573/0001-91



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE QUIXADÁ.	DATA : 22/05/2024	BDI : 28,17%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE QUIXADÁ.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	PRÓPRIA	PRÓPRIA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.146.473,22		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	R\$ 3.303,60	0,37%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.618,36	0,40%
3	PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO	R\$ 823.506,10	92,06%
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 3.289,64	0,37%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 17.919,50	2,00%
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 42.857,00	4,79%
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 251.979,02	28,17%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 251.979,02 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 894.494,20
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.146.473,22

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES ME
 CNPJ 08.961.423/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

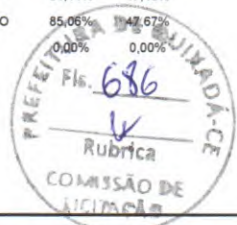
Gustavo de Freitas Sales
 Eng Civil
 CREA 09 323166

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.
LOCAL:	MUNICIPAL DE QUIXADÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.146.473,22

DATA : 22/05/2024		BDI : 28,17%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	INSTALAÇÕES DA OBRA						R\$ 3.303,60
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 137,65	R\$ 3.303,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.618,36
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	17.230,29	R\$ 0,21	R\$ 3.618,36
3	PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO						R\$ 823.506,10
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	17.230,29	R\$ 2,18	R\$ 37.562,03
3.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	4.990,26	R\$ 36,02	R\$ 179.749,17
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	148,75	R\$ 40,59	R\$ 6.037,76
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	148,75	R\$ 377,42	R\$ 56.141,23
3.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.999,06	R\$ 36,27	R\$ 544.015,91
4	SINALIZAÇÃO						R\$ 3.289,64
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 571,24	R\$ 2.856,20
4.2	00013521	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA(50X50)CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE	SINAPI	UN	7,00	R\$ 61,92	R\$ 433,44
5	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 17.919,50
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.230,29	R\$ 1,04	R\$ 17.919,50
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 42.857,00
6.1	COMPOSIÇÃO 001B	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 428,57	R\$ 42.857,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 251.979,02	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 894.494,20	
VALOR TOTAL:						R\$ 1.146.473,22	

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA-ME
 CNPJ 08.743/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales
 Eng. Civil
 CREA 149 323166




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.							DATA:	22/05/2024	BDI:	28,17%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.							FORTE	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICIPAL DE QUIXADÁ							SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ							SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47.67%
	UNIDADES:	1.0UND							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.146.473,22											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS			
1	INSTALAÇÕES DA OBRA											R\$ 3.303,60
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 27,68	R\$ 109,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 137,65	R\$ 3.303,60	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 3.618,36
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	17.230,29	R\$ 0,15	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,21	R\$ 3.618,36	
3	PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO											R\$ 823.506,10
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	17.230,29	R\$ 0,50	R\$ 1,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,18	R\$ 37.562,03	
3.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	4.990,26	R\$ 28,16	R\$ 7,85	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 36,02	R\$ 179.749,17	
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	148,75	R\$ 40,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,59	R\$ 6.037,76	
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	148,75	R\$ 139,17	R\$ 238,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 377,42	R\$ 56.141,23	
3.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.999,06	R\$ 14,76	R\$ 21,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,27	R\$ 544.015,91	
4	SINALIZAÇÃO											R\$ 3.289,64
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 36,21	R\$ 535,01	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 571,24	R\$ 2.856,20	
4.2	00013521	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA(50X50)CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE	SINAPI	UN	7,00	R\$ 0,00	R\$ 61,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 61,92	R\$ 433,44	
5	SERVIÇOS DIVERSOS											R\$ 17.919,50
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.230,29	R\$ 1,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,04	R\$ 17.919,50	
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											R\$ 42.857,00
6.1	COMPOSIÇÃO 001B	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 0,00	R\$ 428,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 428,57	R\$ 42.857,00	
VALOR BDI TOTAL:											R\$ 251.979,02	
VALOR ORÇAMENTO:											R\$ 894.494,20	
VALOR TOTAL:											R\$ 1.146.473,22	

SESSÃO DE LICITAÇÃO Nº 01/2024

 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro

 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	DATA: 22/05/2024	BDI: 28,17%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1.0UND	PRÓPRIA	PRÓPRIA
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.146.473,22		



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,2900	R\$ 29,8758
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 23,9300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,0800	R\$ 54,3600
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,0000	R\$ 1,8000
TOTAL Material:					R\$ 109,9658

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,49990083	R\$ 18,4600	R\$ 27,6882
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6882

VALOR:	R\$ 137,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 119,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 137,65
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 38,78
VALOR COM BDI:	R\$ 176,43

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 64,3200	R\$ 0,0643
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,8800	R\$ 0,0018
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,7400	R\$ 0,0035
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0696

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00270721	R\$ 19,1000	R\$ 0,0517
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00161538	R\$ 26,4400	R\$ 0,0427
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00161538	R\$ 31,5200	R\$ 0,0509
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1453


CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA ME
 CNPJ 03.041.029/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo da Freitas Sales
 Eng. Civil
 CREA Nº 323166

VALOR:	R\$ 0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,21
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,27

3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 59,0000	R\$ 0,0666
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 166,5000	R\$ 0,6660
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 77,9500	R\$ 0,1719

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	DATA : 22/05/2024		BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	1.0UND				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.146.473,22				



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 191,8200	R\$ 0,0689
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 68,5100	R\$ 0,1159
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 178,4900	R\$ 0,1556
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,6700	R\$ 0,0014
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 5,1600	R\$ 0,0112
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 99,6700	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 239,0000	R\$ 0,6128
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 33,2200	R\$ 0,0128
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 98,8300	R\$ 0,2154
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0985

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00464546	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0858

VALOR:	R\$ 2,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,18
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 0,61
VALOR COM BDI:	R\$ 2,79

3.2. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10888644	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14464021	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3008


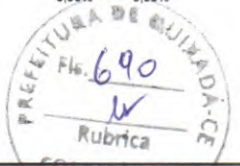
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 76,5900
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 386,4600
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1600
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 27,8000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,7900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200
TOTAL Serviço:					R\$ 30,7203

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA ME
 CNPJ nº 08.947.423/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales
 Eng. Civil
 CREA nº 323166

VALOR:	R\$ 36,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,02
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 10,15
VALOR COM BDI:	R\$ 46,17

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	DATA: 22/05/2024	BDI: 28,17%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
	UNIDADES:	1.0UND	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.146.473,22				

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,19880823	R\$ 18,4600	R\$ 40,5900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5900

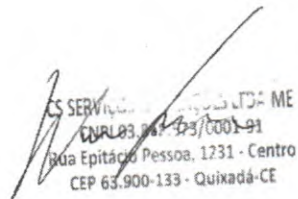
VALOR:	R\$ 40,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,59
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 11,43
VALOR COM BDI:	R\$ 52,02

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 62,7300	R\$ 48,8039
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,4300	R\$ 72,8503
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 116,6000
TOTAL Material:					R\$ 238,2542

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,53901119	R\$ 18,4600	R\$ 139,1701
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 139,1701

VALOR:	R\$ 377,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 283,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 377,42
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 106,32
VALOR COM BDI:	R\$ 483,74


 CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES ME
 CNPJ 08.141.937/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE


 Gustavo de Freitas Sales
 Eng. Civil
 CREA 49 323166


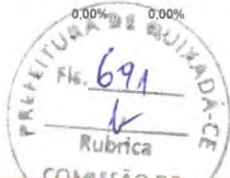
3.5. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,0900	R\$ 1,3045
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 91,9500	R\$ 0,9195
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2240

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 52,5400	R\$ 7,8810
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 84,9900	R\$ 12,7485
TOTAL Material:					R\$ 20,6295

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,21986401	R\$ 24,1600	R\$ 5,3119
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,43918631	R\$ 18,4600	R\$ 8,1074
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4193

VALOR:	R\$ 36,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	DATA : 22/05/2024	BDI : 28,17%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	UNIDADES:	1.0UND		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.146.473,22		

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,27
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 10,22
VALOR COM BDI:	R\$ 46,49

4.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 53,6000	R\$ 48,2400
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 135,3500	R\$ 13,5350
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 61,7750

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,9000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 2,3400
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 433,4100	R\$ 433,4100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,5900	R\$ 49,7700
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,8700	R\$ 7,8700
TOTAL Material:					R\$ 494,2900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03929647	R\$ 24,1600	R\$ 0,9494
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43199399	R\$ 18,4600	R\$ 7,9746
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9240	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 347,4900	R\$ 6,2548
TOTAL Serviço:					R\$ 6,2548	

VALOR:	R\$ 571,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 548,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 571,24
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 160,92
VALOR COM BDI:	R\$ 732,16


4.2. 00013521 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA(50X50)CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE (UN)

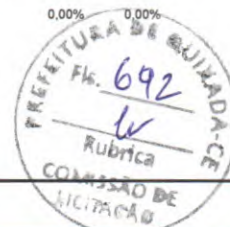
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,92	R\$ 61,92
TOTAL Material:					R\$ 61,92	

VALOR:	R\$ 61,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,92
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 17,44
VALOR COM BDI:	R\$ 79,36

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA ME
 CNPJ 08.047.473/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales
 Eng. Civil
 CREA Nº 323166

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	DATA : 22/05/2024	BDI : 28,17%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	1.0UND	PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,06%	47,67%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.146.473,22			0,00%	0,00%

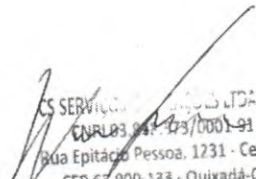


5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05633803	R\$ 18,4600	R\$ 1,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0400
VALOR:					R\$ 1,04
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,34
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,04
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 0,29
VALOR COM BDI:					R\$ 1,33

6.1. COMPOSIÇÃO 001B ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-60990118 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENG. JUNIOR / ENCARREGADO GERAL)	PRÓPRIA	H/MES	1,00000000	R\$ 428,57	R\$ 428,57
TOTAL Material:					R\$ 428,57
VALOR:					R\$ 428,57
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 428,57
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 428,57
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 120,73
VALOR COM BDI:					R\$ 549,30


 CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA ME
 CNPJ 03.947.173/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

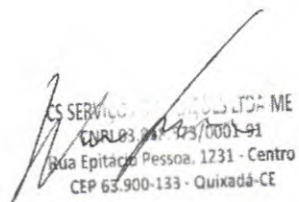

 Gustavo da Freitas Sales
 Eng. Civil
 CREA Nº 323166

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	DATA : 22/05/2024	BDI : 28,17%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	1.0UND	PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,06%	47,67%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.146.473,22			0,00%	0,00%




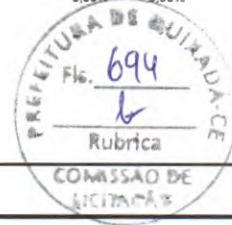
COMPOSIÇÃO 001B ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-60990118 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENG. JUNIOR / ENCARREGADO GERAL)	PRÓPRIA	H/MES	1,00000000	R\$ 428,57	R\$ 428,57
TOTAL Material:					R\$ 428,57
VALOR:					R\$ 428,57
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 428,57
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 428,57
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 120,73
VALOR COM BDI:					R\$ 549,30


 CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA ME
 CNPJ 08.147.73/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE


 Gustavo de Freitas Sales
 Eng. CIVIL
 CREA Nº 323166

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	DATA : 22/05/2024	BDI : 28,17%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICIPAL DE QUIXADÁ																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ																			
UNIDADES:	1.0UND																			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.146.473,22																			



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

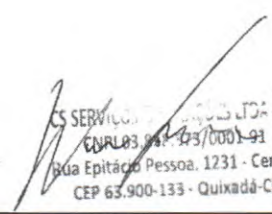

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 59,0000	R\$ 3,7760
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 166,5000	R\$ 0,4440
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 77,9500	R\$ 3,4818
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 191,8200	R\$ 4,2200
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 50,7900	R\$ 2,3363
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 91,9500	R\$ 1,9003
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 99,6700	R\$ 5,1828
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 239,0000	R\$ 3,5053
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,8465

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1200	R\$ 7,9200
TOTAL Material:						R\$ 7,9200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3067

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 6,9200	R\$ 8,9337
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 21,5100	R\$ 22,5855
TOTAL Serviço:						R\$ 31,5192

VALOR:	R\$ 76,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,59
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 21,58
VALOR COM BDI:	R\$ 98,17

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA ME
 CNPJ 08.947.037/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE


Gustavo de Freitas Sales
 Eng. Civil
 CREA Nº 323166

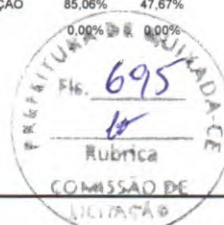
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,9600	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 253,1600	R\$ 3,5161
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 77,1000	R\$ 0,0535
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 215,3400	R\$ 2,8413
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,4109

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128

VALOR:	R\$ 6,92
--------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	DATA : 22/05/2024		BDI : 28,17%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	UNIDADES:	1.0UND	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.146.473,22			



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,92
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 1,95
VALOR COM BDI:	R\$ 8,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 193,4500
TOTAL Material:					R\$ 193,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

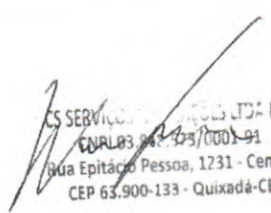

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 6,9200	R\$ 8,4147
TOTAL Serviço:					R\$ 8,4147

VALOR:	R\$ 386,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 261,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 386,46
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 108,87
VALOR COM BDI:	R\$ 495,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,7500	R\$ 0,9584
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,7500	R\$ 0,1816
TOTAL Material:					R\$ 22,4300

VALOR:	R\$ 22,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,43
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 6,32
VALOR COM BDI:	R\$ 28,75






CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME
 CNPJ 03.962.05/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales
 Eng. Civil
 CREA Nº 323166

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,2100	R\$ 4,2100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,7500	R\$ 0,9584
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,7500	R\$ 0,1816

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	DATA : 22/05/2024		BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	1.0UND				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.146.473,22				
						

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,7500	R\$ 0,5045
					TOTAL Material:	R\$ 27,1445
					VALOR:	R\$ 27,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,14
					VALOR BDI (28.17%):	R\$ 7,65
					VALOR COM BDI:	R\$ 34,79

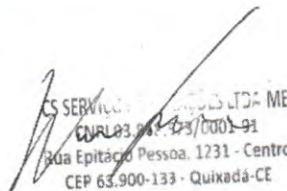

3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 70,5100	R\$ 1,1164
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 179,5400	R\$ 4,6381
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 240,1700	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 451,5300	R\$ 18,8138
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 30,3500	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 137,2500	R\$ 5,7188
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 30,2871

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 7,9802
					TOTAL Material:	R\$ 7,9802

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8458

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,3200	R\$ 39,9520
					TOTAL Serviço:	R\$ 39,9520

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA ME
 CNPJ 03.944.123/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE


Gustavo de Freitas Sales
 Eng. Civil
 CREA 18 323166

VALOR:	R\$ 82,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 65,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,07
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 23,12
VALOR COM BDI:	R\$ 105,19

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,3300
					TOTAL Material:	R\$ 0,3300

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	DATA : 22/05/2024	BDI : 28,17%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	MES	
	UNIDADES:	1.0UND	PRÓPRIA	PRÓPRIA	84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.146.473,22			85,06%	47,67%
					0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.8320
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 5,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,16
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 1,45
VALOR COM BDI:	R\$ 6,61

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	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0300	R\$ 37,0300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,7500	R\$ 3,7376
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,7500	R\$ 0,9812
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,7500	R\$ 3,7376
TOTAL Material:					R\$ 64,3164	

VALOR:	R\$ 64,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,32
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 18,12
VALOR COM BDI:	R\$ 82,44

10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,7500	R\$ 20,5943
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,7500	R\$ 8,4951
TOTAL Material:					R\$ 53,5994	

VALOR:	R\$ 53,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,60
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 15,10
VALOR COM BDI:	R\$ 68,70

CS SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - ME
 CNPJ 03.041.03/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales
 Eng. Civil
 CREIA Nº 323166

10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 50,8600	R\$ 50,8600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,7500	R\$ 20,5943

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.
LOCAL:	MUNICIPAL DE QUIXADÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.146.473,22

DATA : 22/05/2024		BDI : 28,17%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,7500	R\$ 8,4951
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 0,7500	R\$ 30,8914
TOTAL Material:						R\$ 135,3508

VALOR:	R\$ 135,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 120,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 135,35
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 38,13
VALOR COM BDI:	R\$ 173,48

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,7500	R\$ 25,7855
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,7500	R\$ 8,7026
TOTAL Material:					R\$ 58,9981	

VALOR:	R\$ 59,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,00
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 16,62
VALOR COM BDI:	R\$ 75,62

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,8200	R\$ 68,8200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,7500	R\$ 25,7855
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,7500	R\$ 8,7026
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,7500	R\$ 38,6783
TOTAL Material:					R\$ 166,4964	

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA: ME
 CNPJ: 08.113.000/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales
 Eng. Civil
 CREA nº 323166

VALOR:	R\$ 166,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 151,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 166,50
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 46,90
VALOR COM BDI:	R\$ 213,40

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

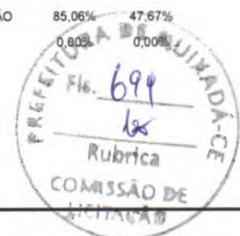
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,7500	R\$ 31,1760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.
LOCAL:	MUNICIPAL DE QUIXADÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.146.473,22

DATA : 22/05/2024		BDI : 28,17%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,80%	0,00%



12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,7500	R\$ 10,5219
					TOTAL Material:	R\$ 70,5079
					VALOR:	R\$ 70,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,92
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,51
					VALOR BDI (28.17%):	R\$ 19,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 90,37

08 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 62,2700	R\$ 62,2700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,7500	R\$ 31,1760
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,7500	R\$ 10,5219
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,7500	R\$ 46,7640
					TOTAL Material:	R\$ 179,5419
					VALOR:	R\$ 179,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 162,96
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 179,54
					VALOR BDI (28.17%):	R\$ 50,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 230,12

096 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,7500	R\$ 43,4786
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,7500	R\$ 14,6741
					TOTAL Material:	R\$ 86,9627
					VALOR:	R\$ 86,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,38
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 86,96
					VALOR BDI (28.17%):	R\$ 24,50
					VALOR COM BDI:	R\$ 111,46

CS SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - ME
 CNPJ 08.941.73/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales
 Eng. Civil
 CREA Nº 323166

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.
LOCAL:	MUNICIPAL DE QUIXADÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.146.473,22

DATA : 22/05/2024		BDI : 28,17%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 100,9800	R\$ 100,9800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,7500	R\$ 43,4786
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,7500	R\$ 14,6741
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,7500	R\$ 65,2178

TOTAL Material:		R\$ 253,1605
VALOR:		R\$ 253,16
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 236,58
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 253,16
VALOR BDI (28.17%):		R\$ 71,32
VALOR COM BDI:		R\$ 324,48

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,7500
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,7500

TOTAL Material:		R\$ 77,9455
VALOR:		R\$ 77,95
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 61,36
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 77,95
VALOR BDI (28.17%):		R\$ 21,96
VALOR COM BDI:		R\$ 99,91

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 72,9300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,7500
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,7500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,7500

TOTAL Material:		R\$ 191,8218
VALOR:		R\$ 191,82
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 175,24
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 191,82
VALOR BDI (28.17%):		R\$ 54,04
VALOR COM BDI:		R\$ 245,86

CS SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - ME
 CNPJ 08.047.03/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales
 Eng. Civil
 CREA 19 323166

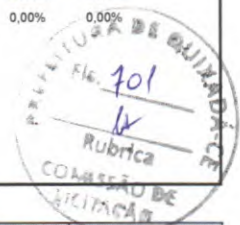
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.
LOCAL:	MUNICIPAL DE QUIXADÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
UNIDADES:	1,0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.146.473,22

DATA : 22/05/2024		BDI : 28,17%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



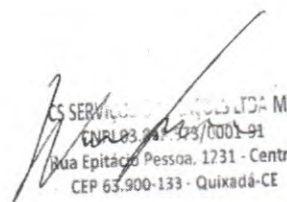

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,7500	R\$ 29,0492
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,7500	R\$ 10,6514

TOTAL Material:		R\$ 68,5106
VALOR:		R\$ 68,51
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 51,93
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 68,51
VALOR BDI (28.17%):		R\$ 19,30
VALOR COM BDI:		R\$ 87,81

I0723 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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 71,2500	R\$ 71,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,7500	R\$ 29,0492
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,7500	R\$ 10,6514
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 0,7500	R\$ 38,7323

TOTAL Material:		R\$ 178,4929
VALOR:		R\$ 178,49
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 161,91
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 178,49
VALOR BDI (28.17%):		R\$ 50,28
VALOR COM BDI:		R\$ 228,77

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA ME
 CNPJ 08.947.473/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales
 Eng. Civil
 CREA Nº 323166

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,2400	R\$ 2,2400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 0,7500	R\$ 1,0290
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 0,7500	R\$ 0,2275
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 0,7500	R\$ 1,2998

TOTAL Material:		R\$ 26,0863
VALOR:		R\$ 26,09
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,95
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,09
VALOR BDI (28.17%):		R\$ 7,35
VALOR COM BDI:		R\$ 33,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	DATA: 22/05/2024	BDI: 28,17%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	PRÓPRIA	PRÓPRIA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.146.473,22		



I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,7500	R\$ 16,4814
I2702 JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,7500	R\$ 5,4938
TOTAL Material:					R\$ 50,7852

VALOR:	R\$ 50,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,79
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 14,31
VALOR COM BDI:	R\$ 65,10

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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,6800	R\$ 24,6800
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,7500	R\$ 16,4814
I2702 JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,7500	R\$ 5,4938
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,7500	R\$ 16,4814
TOTAL Material:					R\$ 91,9466

Gustavo de Freitas Sales
 Eng. Civil
 CREA Nº 322166

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA ME
 CNPJ Nº 03.911.133/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

VALOR:	R\$ 91,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 75,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,95
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 25,90
VALOR COM BDI:	R\$ 117,85

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	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,7500	R\$ 13,3649
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,7500	R\$ 4,4550
TOTAL Material:					R\$ 39,1099



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	DATA: 22/05/2024	BDI: 28,17%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	PRÓPRIA	PRÓPRIA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.146.473,22		



VALOR:	R\$ 39,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,11
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 11,02
VALOR COM BDI:	R\$ 50,13

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	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,7300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,7500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,7500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,7500
TOTAL Material:					R\$ 106,6898

VALOR:	R\$ 106,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 106,69
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 30,05
VALOR COM BDI:	R\$ 136,74

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,4300
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 27,1400

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5300
TOTAL Material:					R\$ 134,6200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 6,9200
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 82,0700
TOTAL Serviço:					R\$ 74,9748

CS SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA ME
 CNPJ 08.947.03/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1731 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

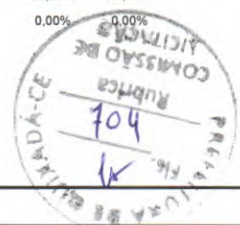
Gustavo de Freitas Sales
 Eng. Civil
 CREA Nº 323166

VALOR:	R\$ 347,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 245,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 347,49
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 97,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	DATA: 22/05/2024	BDI: 28,17%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	PRÓPRIA	PRÓPRIA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.146.473,22		



VALOR COM BDI:	R\$ 445,38
-----------------------	-------------------

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,4300	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1400	R\$ 27,1400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,1400

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 149,4600
TOTAL Material:						R\$ 149,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 6,9200	R\$ 6,2079
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 82,0700	R\$ 68,6105
TOTAL Serviço:						R\$ 74,8184

[Handwritten Signature]
 CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA ME
 CNPJ: 08.947.033/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

[Handwritten Signature]
 Gustavo de Freitas Sales
 Eng. Civil
 CREA Nº 323166

VALOR:	R\$ 362,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 259,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 362,18
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 102,03
VALOR COM BDI:	R\$ 464,21

C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,0300	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 23,4800	R\$ 1,5653
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5653

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 24,1600	R\$ 1,6107
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9174

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 362,1800	R\$ 12,3141
TOTAL Serviço:						R\$ 12,3141

VALOR:	R\$ 27,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.
LOCAL:	MUNICIPAL DE QUIXADÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.146.473,22

DATA : 22/05/2024		BDI : 28,17%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (28.17%):	R\$ 7,83
VALOR COM BDI:	R\$ 35,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,7500	R\$ 158,5184
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,7500	R\$ 52,8395
TOTAL Material:						R\$ 240,1679

VALOR:	R\$ 240,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 223,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 240,17
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 67,66
VALOR COM BDI:	R\$ 307,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,7500	R\$ 158,5184
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,7500	R\$ 52,8395
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,7500	R\$ 211,3580
TOTAL Material:						R\$ 451,5259

VALOR:	R\$ 451,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 434,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 451,53
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 127,20
VALOR COM BDI:	R\$ 578,73

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA ME
 CNPJ 03.041.037/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales
 Eng. Civil
 CREA Nº 323166

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

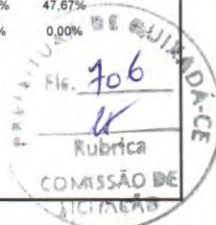
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 86,9600	R\$ 0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 253,1600	R\$ 1,8844
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,1000	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 215,3400	R\$ 1,6191
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2776



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	DATA: 22/05/2024	BDI: 28,17%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
UNIDADES:	1.0UND	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.146.473,22				



VALOR:	R\$ 3,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,79
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 1,07
VALOR COM BDI:	R\$ 4,86

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,92
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 13,78
VALOR COM BDI:	R\$ 62,70

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,7500	R\$ 2,6861
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,7500	R\$ 0,9849
TOTAL Material:					R\$ 3,6710

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA ME
CNPJ 03.045.000/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo da Freitas Sales
Eng. Civil
CREA 19 323166

VALOR:	R\$ 3,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,67
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 1,03
VALOR COM BDI:	R\$ 4,70

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,7500	R\$ 2,6861
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,7500	R\$ 0,9849
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 0,7500	R\$ 1,4923
TOTAL Material:					R\$ 5,1633

VALOR:	R\$ 5,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,16
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 1,45
VALOR COM BDI:	R\$ 6,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	DATA : 22/05/2024	BDI : 28,17%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
UNIDADES:	1.0UND		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.146.473,22		



I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,7500	R\$ 6,7715
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2854
TOTAL Material:						R\$ 30,3469

VALOR:	R\$ 30,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,35
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 8,55
VALOR COM BDI:	R\$ 38,90

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 100,9800	R\$ 100,9800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,7500	R\$ 6,7715
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2854
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,7500	R\$ 5,9250
TOTAL Material:						R\$ 137,2519

[Handwritten Signature]
 CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA ME
 CNPJ 08.967.43/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

[Handwritten Signature]
 Gustavo de Freitas Sales
 Eng Civil
 CREA Nº 323166

VALOR:	R\$ 137,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 124,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 137,25
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 38,66
VALOR COM BDI:	R\$ 175,91

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,29
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 6,00
VALOR COM BDI:	R\$ 27,29

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

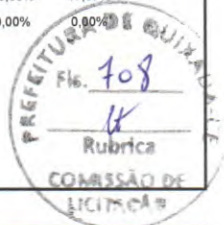
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.
LOCAL:	MUNICIPAL DE QUIXADÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.146.473,22

DATA : 22/05/2024		BDI : 28,17%	
FORNecedor	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,7400	R\$ 4,2075
TOTAL Material:						R\$ 4,2075
VALOR:						R\$ 4,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,21
VALOR BDI (28.17%):						R\$ 1,19
VALOR COM BDI:						R\$ 5,40

747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 37,0332
TOTAL Material:					R\$ 37,0332
VALOR:					R\$ 37,03
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 37,03
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 37,03
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 10,43
VALOR COM BDI:					R\$ 47,46

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 62,2710
TOTAL Material:					R\$ 62,2710
VALOR:					R\$ 62,27
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 62,27
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 62,27
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 17,54
VALOR COM BDI:					R\$ 79,81

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 100,9800
TOTAL Material:					R\$ 100,9800
VALOR:					R\$ 100,98
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 100,98
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 100,98
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 28,45
VALOR COM BDI:					R\$ 129,43

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME
 CNPJ 03.848.03/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales
 Eng. Civil
 CREA Nº 323166

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.
LOCAL:	MUNICIPAL DE QUIXADÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.146.473,22

DATA : 22/05/2024		BDI : 28,17%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 78,5400

TOTAL Material:	R\$ 78,5400
VALOR:	R\$ 78,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,54
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 22,12
VALOR COM BDI:	R\$ 100,66

12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,7400	R\$ 50,8640

TOTAL Material:	R\$ 50,8640
VALOR:	R\$ 50,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,86
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 14,33
VALOR COM BDI:	R\$ 65,19

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,7400	R\$ 68,8160

TOTAL Material:	R\$ 68,8160
VALOR:	R\$ 68,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,82
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 19,39
VALOR COM BDI:	R\$ 88,21


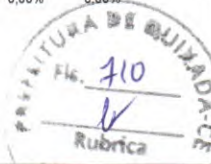
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,7400	R\$ 72,9300

TOTAL Material:	R\$ 72,9300
VALOR:	R\$ 72,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,93
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 20,54
VALOR COM BDI:	R\$ 93,47

CS SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA ME
 CNPJ 03.947.325/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales
 Eng. Civil
 CREA Nº 323166

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	DATA : 22/05/2024		BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	1.0UND				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.146.473,22				
						

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

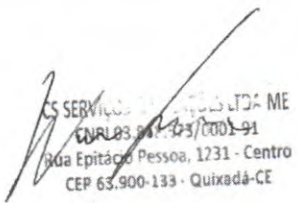
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,7400	R\$ 24,6840
TOTAL Material:					R\$ 24,6840	
VALOR:					R\$ 24,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 24,68	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,68	
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 6,95	
VALOR COM BDI:					R\$ 31,63	

12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 3,7400	R\$ 71,2470
TOTAL Material:					R\$ 71,2470	
VALOR:					R\$ 71,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 71,25	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 71,25	
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 20,07	
VALOR COM BDI:					R\$ 91,32	

12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 3,7400	R\$ 2,2440
TOTAL Material:					R\$ 2,2440	
VALOR:					R\$ 2,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,24	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,24	
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 0,63	
VALOR COM BDI:					R\$ 2,87	


 CS SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA ME
 CNPJ 08.907.423/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo da Freitas Sales
 Eng. Civil
 CREA Nº 323166

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,7400	R\$ 52,7340
TOTAL Material:					R\$ 52,7340	
VALOR:					R\$ 52,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 52,73	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 52,73	
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 14,85	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	DATA: 22/05/2024	BDI: 28,17%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
UNIDADES:	1.0UND		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.146.473,22		

VALOR COM BDI: R\$ 67,58

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 100,9800
TOTAL Material:					R\$ 100,9800
VALOR:					R\$ 100,98
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 100,98
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 100,98
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 28,45
VALOR COM BDI:					R\$ 129,43

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	23,25000000	R\$ 3,7400	R\$ 86,9550
TOTAL Material:					R\$ 86,9550
VALOR:					R\$ 86,96
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 86,96
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 86,96
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 24,50
VALOR COM BDI:					R\$ 111,46

843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)


Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	15,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 56,1000
TOTAL Material:					R\$ 56,1000
VALOR:					R\$ 56,10
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 56,10
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 56,10
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 15,80
VALOR COM BDI:					R\$ 71,90

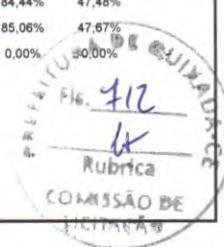
CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA ME
CNPJ 03.947.325/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales
Eng Civil
CREA Nº 323166

10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
12701	DEPRECIAÇÃO	H	3,48400000	R\$ 0,7500	R\$ 2,6130
12702	JUROS	H	1,27750000	R\$ 0,7500	R\$ 0,9581
TOTAL Material:					R\$ 22,0311

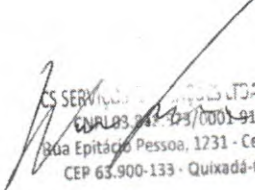
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	DATA: 22/05/2024		BDI: 28,17%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 30,00%
	UNIDADES:	1.0UND			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.146.473,22			



VALOR:	R\$ 22,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,03
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 6,21
VALOR COM BDI:	R\$ 28,24

I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600 R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,7500 R\$ 2,6130
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,7500 R\$ 0,9581
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 0,7500 R\$ 1,4517
TOTAL Material:					R\$ 23,4828

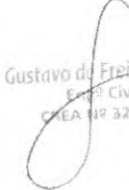


 CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME

 CNPJ 08.998.733/0001-91

 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro

 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE



 Gustavo de Freitas Sales

 Eng. Civil

 CREA Nº 323166

VALOR:	R\$ 23,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,48
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 6,61
VALOR COM BDI:	R\$ 30,09

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000 R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,7500 R\$ 48,6317
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,7500 R\$ 18,2369
TOTAL Material:					R\$ 99,6686

VALOR:	R\$ 99,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 81,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 99,67
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 28,08
VALOR COM BDI:	R\$ 127,75

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000 R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,5400 R\$ 78,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,7500 R\$ 48,6317
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,7500 R\$ 18,2369
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,7500 R\$ 60,7897
TOTAL Material:					R\$ 238,9983



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	DATA : 22/05/2024	BDI : 28,17%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
UNIDADES:	1.0UND		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.146.473,22		

VALOR:	R\$ 239,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 220,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 239,00
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 67,33
VALOR COM BDI:	R\$ 306,33

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8300

Gustavo da Freitas Sales
 Eng Civil
 CREA Nº 323166

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA ME
 CNPJ 08.948.073/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

VALOR:	R\$ 18,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,83
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 5,30
VALOR COM BDI:	R\$ 24,13

12753 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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,81
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 8,12
VALOR COM BDI:	R\$ 36,93

12755 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	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,81
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 8,12
VALOR COM BDI:	R\$ 36,93

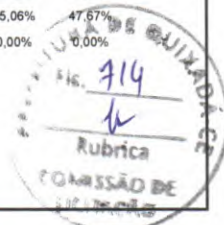
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	DATA: 22/05/2024	BDI: 28,17%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
LOCAL:	MUNICIPAL DE QUIXADÁ	PRÓPRIA PROPRIA 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ		
UNIDADES:	1.0UND		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.146.473,22		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,4600
VALOR:	R\$ 18,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,46
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 5,20
VALOR COM BDI:	R\$ 23,66

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,8000

Gustavo de Freitas Sales
 Eng. Civil
 CREA Nº 323166

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA ME
 CNPJ Nº 07.433/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

VALOR:	R\$ 32,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,80
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 9,24
VALOR COM BDI:	R\$ 42,04

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,29
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 6,00
VALOR COM BDI:	R\$ 27,29

I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)


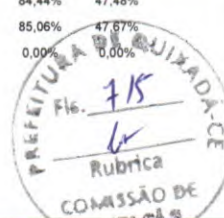
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,81
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 8,12
VALOR COM BDI:	R\$ 36,93

I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

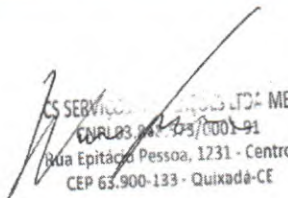
	OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	DATA : 22/05/2024		BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	UNIDADES:	1.0UND	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.146.473,22				
	UNIDADE:					

12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5100

VALOR:	R\$ 24,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,51
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 6,90
VALOR COM BDI:	R\$ 31,41

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5100


CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA ME
 CNPJ 08.948.103/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE


Gustavo de Freitas Sales
 Eng. Civil
 CREA Nº 329366

VALOR:	R\$ 24,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,51
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 6,90
VALOR COM BDI:	R\$ 31,41

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100


VALOR:	R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,81
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 8,12
VALOR COM BDI:	R\$ 36,93

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,81
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 8,12
VALOR COM BDI:	R\$ 36,93

12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	DATA: 22/05/2024	BDI: 28,17%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1.0UND	PRÓPRIA	PRÓPRIA
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.146.473,22		
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			85,06%	47,67%
			0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100	

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,81
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 8,12
VALOR COM BDI:	R\$ 36,93

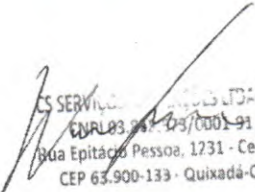
12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,29
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 6,00
VALOR COM BDI:	R\$ 27,29

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	

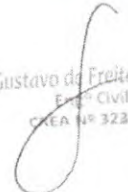


 CS SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA ME

 CNPJ 03.247.123/0001-91

 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro

 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE



 Gustavo de Freitas Sales

 Eng. Civil


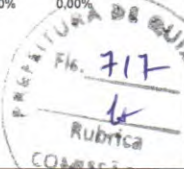
 CREA Nº 323166

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,29
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 6,00
VALOR COM BDI:	R\$ 27,29

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100	

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,81
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 8,12
VALOR COM BDI:	R\$ 36,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	DATA: 22/05/2024	BDI: 28,17%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	FORNTE	VERSÃO		
	LOCAL:	MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	UNIDADES:	1.0UND	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.146.473,22				
	UNIDADE:					

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,29
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 6,00
VALOR COM BDI:	R\$ 27,29

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

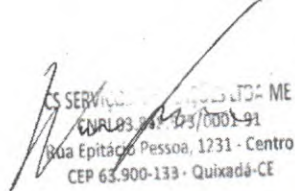

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,81
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 8,12
VALOR COM BDI:	R\$ 36,93

12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,29
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 6,00
VALOR COM BDI:	R\$ 27,29

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA ME
 CNPJ 09.311.123/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo da Freitas Sales
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 323166

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,7500	R\$ 0,4326
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,7500	R\$ 0,1784
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,7500	R\$ 0,2704
TOTAL Material:					R\$ 0,8814

VALOR:	R\$ 0,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	DATA: 22/05/2024	BDI: 28,17%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	PRÓPRIA	PRÓPRIA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.146.473,22		
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,88
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 0,25
VALOR COM BDI:	R\$ 1,13

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	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,7500	R\$ 1,8802
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,7500	R\$ 0,3134
TOTAL Material:						R\$ 23,4836

VALOR:	R\$ 23,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,48
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 6,61
VALOR COM BDI:	R\$ 30,09

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	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,7500	R\$ 1,8802
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,7500	R\$ 0,3134
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,7500	R\$ 1,0445
TOTAL Material:						R\$ 24,5281

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA ME
 CNPJ 03.041.03/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo da Freitas Sales
 Eng. CIVIL
 CREA 19 323166

VALOR:	R\$ 24,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,53
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 6,91
VALOR COM BDI:	R\$ 31,44

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 39,1100	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 106,6900	R\$ 6,2759
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 24,5300	R\$ 4,3288
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,6047

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,5100	R\$ 5,5924
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 14,0100	R\$ 0,7005