



PROPOSTAS DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUBA - CE
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES E PREGÕES
TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES E PREGÕES
TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP

PROPOSTA DE PREÇOS

Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP**, com data de abertura marcada para o dia 05/03/2024 – 09:00 horas, na sala da Comissão de Licitação.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor da presente certame que cumprimos com diligência a fiel observância de execução dos serviços abaixo discriminado:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	VR. GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	R\$ 2.003.859,64
VALOR TOTAL		R\$ 2.003.859,64

(DOIS MILHÕES TRÊS MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS)

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Informamos que o prazo de execução será em conformidade ao cronograma físico financeiro de execução

RAZÃO SOCIAL: QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
END. RUA VINTE E QUATRO Nº 11- PREF. JOSÉ WALTER – FORTALEZA -CEARÁ, CEP: 60.750-380
REPRESENTANTE: JEOVÁ ROCHA DE SOUZA
E-MAIL: QUANTUM.COM.TEC@GMAIL.COM
FONE: 85-98101-7979

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

Planilhas em anexo são partes integrantes desta proposta de preços.

Fortaleza - Ce. 05 de março de 2024.


QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13962-D


QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jevô Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA - CE
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.
LOCAL DA OBRA:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP

DATA : 05/03/2024

BDI : 26,05%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04	03	2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.765,52
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 230,46	R\$ 2.765,52
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						R\$ 1.907.640,12
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15.514,65	R\$ 3,64	R\$ 56.473,33
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,55	R\$ 648,41	R\$ 1.005,04
2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	12.818,00	R\$ 90,36	R\$ 1.158.234,48
2.4	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	204,74	R\$ 68,61	R\$ 14.047,21
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	204,74	R\$ 632,69	R\$ 129.536,95
2.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.962,00	R\$ 36,43	R\$ 217.195,66
2.7	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,65	R\$ 68,61	R\$ 113,21
2.8	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,82	R\$ 717,54	R\$ 1.305,92
2.9	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	5,15	R\$ 32,61	R\$ 167,94
2.10	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.145,20	R\$ 131,28	R\$ 150.341,86
2.11	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	47,38	R\$ 68,61	R\$ 3.250,74
2.12	C2753	ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª GAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	27,92	R\$ 12,05	R\$ 335,44
2.13	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,50	R\$ 39,81	R\$ 855,92
2.14	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	5,90	R\$ 718,34	R\$ 4.238,21
2.15	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	15,68	R\$ 161,12	R\$ 2.526,36
2.16	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	17,90	R\$ 976,00	R\$ 17.470,40
2.17	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 2.966,51	R\$ 14.832,55
2.18	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	0,61	R\$ 313,50	R\$ 191,24
2.19	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	101,05	R\$ 1.072,40	R\$ 108.366,02
2.20	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.514,65	R\$ 1,75	R\$ 27.150,64
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 93.454,00
3.1	COMP.PAV	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	R\$ 934,54	R\$ 93.454,00


VALOR TOTAL: R\$ 2.003.859,64

Dois Milhões Três Mil Oitocentos e Cinquenta e Nove reais e Sessenta e Quatro centavos

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13922-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

RESUMO DO ORÇAMENTO

 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA - CE	DATA : 05/03/2024	BDI : 26,00%	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.	SEINFRA	VERSÃO	005.1 COM DESIGNAÇÃO
	LOCAL DA OBRA:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	04,44% 47,40% 10/2023
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP			5,00% 0,00%




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.765,52	0,14%
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 1.907.640,12	95,20%
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 93.454,00	4,66%
VALOR TOTAL:		R\$ 2.003.859,64	100,00%

Dois Milhões Três Mil Oitocentos e Cinquenta e Nove reais e Sessenta e Quatro centavos


QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D


QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.060.843-68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	DATA :	05/03/2024	BDI : 26,85%
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,44%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.001/2024-TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	47,46%
				MESES	REF.
				0,00%	10/2023



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\$ 38,5700	R\$ 39,3414
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5000	R\$ 31,5000
11631 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9000	R\$ 71,5500
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8000	R\$ 2,3700
TOTAL Material:					R\$ 144,7614

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 181,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 48,78

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,0300	R\$ 0,0790
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 211,8000	R\$ 0,8472
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 93,6700	R\$ 0,2066
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 243,8600	R\$ 0,0675
10810 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00180231	R\$ 81,2100	R\$ 0,1374
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 226,2600	R\$ 0,1973
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,0700	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 304,8400	R\$ 0,7816
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,0400	R\$ 0,0142
10760 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 123,5400	R\$ 0,2693
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6399

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2367

VALOR:	R\$ 2,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,77

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 78,7800	R\$ 157,5600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	DATA: 05/03/2024 BDI: 26,85%		HORA	MES	REF.
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	FONTE: SEINFRA SEINFRA: 028.1.COM.DESONERACAO PROJETO: 5205 Folha Nº	08,44%	47,48%	10/2023	
	LOCAL DA OBRA:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA		6,00%	0,00%		
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 4,6400
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 9,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 171,4000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 339,7600	
VALOR:					R\$ 511,18	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 137,25	

2.3. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,6200	R\$ 1,3810
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 112,1100	R\$ 1,1211
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5021	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,1700	R\$ 10,3755
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,9100	R\$ 16,7865
TOTAL Material:					R\$ 27,1620	


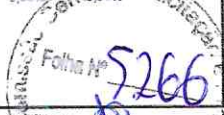
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3240	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 540,5300	R\$ 23,2428
TOTAL Serviço:					R\$ 23,2428	
VALOR:					R\$ 71,23	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 19,13	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878	

VALOR:					R\$ 54,09
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 14,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	DATA:	05/03/2024	BDI: 26,85%	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	008.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL DA OBRA:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	HORA:	84,44%	MES:	47,88%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP	REF:	10/2023		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	


2.5. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,5900	R\$ 64,2550
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96560000	R\$ 99,3100	R\$ 95,9136
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:						R\$ 314,1686
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 498,77
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 133,92

2.6. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 4,3400
TOTAL Material:						R\$ 4,3400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 409,0800	R\$ 13,9087
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7700	R\$ 0,1765
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 15,1265
VALOR:						R\$ 28,72
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 7,71

2.7. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR:						R\$ 54,09
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 14,52

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.030.843-68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	DATA :	05/03/2024	BDI : 26,85%
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	FONTE	VERSIÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	10/2023
					0,00%


 Prefeitura Municipal de Guaiuba
 Folha Nº 526x

2.8. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1400	R\$ 17,9500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9500

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 82,5900	R\$ 76,7261
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,3100	R\$ 62,2674
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 277,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,3100	R\$ 20,7558
TOTAL Material:						R\$ 436,9493

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

VALOR:	R\$ 565,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 151,88

2.9. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,1633
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,5900	R\$ 24,2977
TOTAL Material:						R\$ 24,4610

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2472

VALOR:	R\$ 25,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 6,90

2.10. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 180,2300	R\$ 6,3081
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,8100	R\$ 1,7084
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,0165

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,1700	R\$ 76,0870
TOTAL Material:						R\$ 76,0870

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.030.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-360
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA - CE		DATA : 05/03/2024	BDI : 26,85%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.		VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL DA OBRA:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Sumário Geral de Licit. 10/2023
 Folha Nº 5267

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600
					R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3830
VALOR:					R\$ 103,49
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 27,79

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600
					R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878
VALOR:					R\$ 54,09
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 14,52

2.12. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 135,8900
					R\$ 7,4740
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,4740
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,4600
					R\$ 2,0306
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,0306
VALOR:					R\$ 9,50
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 2,55

2.13. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600
					R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 31,38
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 8,43

2.14. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 111,9100
					R\$ 128,6965
TOTAL Material:					R\$ 128,6965
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	DATA:	05/03/2024	BDI: 26,88%		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL DA OBRA:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	03/2024	10/2023
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 250,0200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 625,2300	R\$ 187,5690
					TOTAL Serviço:	R\$ 187,5690

VALOR:	R\$ 566,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,88%):	R\$ 152,05

15. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 82,1700	R\$ 21,3642
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,9000	R\$ 19,0800
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0300	R\$ 4,2575
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9800	R\$ 9,1494
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6200	R\$ 14,7654
					TOTAL Material:	R\$ 68,6165

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010

VALOR:	R\$ 127,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,88%):	R\$ 34,10

2.16. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 414,0800	R\$ 414,0800
					TOTAL Material:	R\$ 414,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 24,1600	R\$ 3,0200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,2500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 433,9500	R\$ 247,3515
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 450,6900	R\$ 18,0276
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 69,3800	R\$ 77,7056


 QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D


 QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	DATA :	05/03/2024	BDI :	26,95%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL DA OBRA:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 343,0847
VALOR:	R\$ 769,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.95%):	R\$ 206,59

2.17. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 433,9500	R\$ 1.474,1282
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 69,3800	R\$ 864,4746
TOTAL Serviço:					R\$ 2.338,6030

VALOR:	R\$ 2.338,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.95%):	R\$ 627,91

2.18. C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1200

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 7,0200	R\$ 91,4355
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 24,8700	R\$ 52,2270
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 32,0600	R\$ 38,4720
TOTAL Material:					R\$ 182,1345

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8900

VALOR:	R\$ 247,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.95%):	R\$ 66,36

2.19. C3297 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,9100	R\$ 56,6190
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 170,7300	R\$ 17,0730
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 73,6920


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,1800

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA - CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Kocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-360
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-96101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	DATA : 05/03/2024		BDI : 26,85%	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	02/2023
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


 Folha Nº 5291

12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 3,0900
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 663,2900	R\$ 663,2900
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,8500	R\$ 65,5500
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,3700	R\$ 10,3700
TOTAL Material:						R\$ 743,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8760

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 409,0600	R\$ 7,3634
TOTAL Serviço:					R\$ 7,3634

VALOR:	R\$ 845,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 226,99

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845

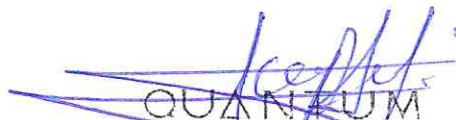
VALOR:	R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,37

2.1. COMP.PAV ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.PAV ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	1,00000000	R\$ 736,73	R\$ 736,73
TOTAL OUTROS:					R\$ 736,73


VALOR:	R\$ 736,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 197,81


QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D


QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA - CE	DATA : 05/03/2024		BDI : 26,85%
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				10/2023	10/2023



COMP.PAV ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.PAV	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	1,00000000	R\$ 736,73	R\$ 736,73
					TOTAL OUTROS:	R\$ 736,73
					VALOR:	R\$ 736,73
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 197,81


QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D


QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	DATA : 05/03/2024	BDI : 26,85%	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,14%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 00.001/2024-TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	47,48%	10/2023


 Comissão de Licitação
 Folha Nº 5273

C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 250,0200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 450,6900	R\$ 135,2070
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 42,3700	R\$ 48,7255
TOTAL Serviço:					R\$ 183,9325

VALOR:	R\$ 433,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 116,52

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 105,5700	R\$ 0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 324,7700	R\$ 4,5107
10606 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 92,5500	R\$ 0,0643
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 274,8600	R\$ 3,6266
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,2016

Mão de Obra	FONTE	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\$ 8,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,34


C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,5900	R\$ 100,4294
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 340,2000
TOTAL Material:					R\$ 440,6294



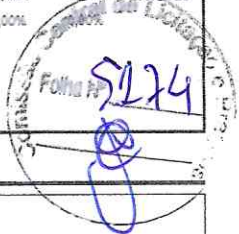
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 625,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 167,87


 QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D


 QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeova Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA - CE	DATA : 05/03/2024	BDI : 26,85%	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,5900	R\$ 100,4294
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 255,5000
TOTAL Material:					R\$ 355,9294

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 540,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 145,13

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 255,5000
TOTAL Material:					R\$ 255,5000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,7100	R\$ 10,5914
TOTAL Serviço:					R\$ 10,5914

VALOR:	R\$ 450,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 121,01

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2651
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2397
TOTAL Material:					R\$ 22,7948


QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeova Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

VALOR:	R\$ 22,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,12

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA - CE	DATA : 05/03/2024		BDI : 26,85%	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.	FONTE	VERBAO	HORA	CONTABILIZADO
LOCAL DA OBRA:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,46%	10/2023
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	6,90%	0,00%	

Comissão de Licitação
 5215
 10/2023

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,5500	R\$ 5,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2651
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2397
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,07200000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0705

TOTAL Material:	R\$ 29,0107
VALOR:	R\$ 29,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,79

12682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9900	R\$ 2,2427
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4249
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1804

TOTAL Material:	R\$ 25,14
VALOR:	R\$ 25,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 6,75

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 83,8500	R\$ 1,3276
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 227,6600	R\$ 5,8812
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 307,8000	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 586,7900	R\$ 24,4496
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,2500	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 174,1800	R\$ 7,2575

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 38,9159
----------------------------------	-------------

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 10,5077

TOTAL Material:	R\$ 10,5077
-----------------	-------------

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8458
--------------------	------------

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,3700	R\$ 46,6070


TOTAL Serviço:	R\$ 46,6070
----------------	-------------

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.050.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

(Handwritten signatures and marks)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA - CE	DATA : 05/03/2024		BDI : 26,85%
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.	FONTE	VERBAO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA	SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Folha Nº 5276

VALOR:	R\$ 99,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 26,82

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4500	R\$ 0,4350
TOTAL Material:					R\$ 0,4350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320

VALOR:	R\$ 5,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,41

I0700 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\$ 48,7900	R\$ 48,7900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9336
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2951
12708 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9336
TOTAL Material:					R\$ 78,7823

VALOR:	R\$ 78,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 21,15

I0581 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\$ 0,9900	R\$ 27,1844
12702 JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9900	R\$ 11,2135
TOTAL Material:					R\$ 62,9079

VALOR:	R\$ 62,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 16,89

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-8008 - Zap: 85-98 101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	DATA :	05/03/2024	BDI :	26,85%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL DA OBRA:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%		030/2023
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	6,00%		09/00%

Folha nº 5/27

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\$ 67,0500	R\$ 67,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,9900	R\$ 27,1844
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,32660000	R\$ 0,9900	R\$ 11,2135
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 0,9900	R\$ 40,7756

TOTAL Material:	R\$ 170,7345
VALOR:	R\$ 170,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 45,84

06 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34600000	R\$ 0,9900

TOTAL Material:	R\$ 180,2310
VALOR:	R\$ 180,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 48,39

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9900

TOTAL Material:	R\$ 70,0343
VALOR:	R\$ 70,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 18,80


10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 90,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,9900

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	DATA : 05/03/2024		BDI : 26,85%
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,40%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 211,7996
VALOR:	R\$ 211,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 56,87

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9900	R\$ 13,8889
TOTAL Material:						R\$ 83,8512

VALOR:	R\$ 83,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 22,51

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

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 82,0800	R\$ 82,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9900	R\$ 13,8889
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9900	R\$ 61,7285
TOTAL Material:						R\$ 227,6597

VALOR:	R\$ 227,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 61,13

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

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
TOTAL Material:						R\$ 105,5714

VALOR:	R\$ 105,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 28,35

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

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. CIVIL - CREA-CE 13302-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Leova Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

(Handwritten initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	DATA:	05/03/2024	BDI:	26,85%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	FORTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL DA OBRA:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	10/2023
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,1100	R\$ 133,1100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9900	R\$ 86,0675
TOTAL Material:					R\$ 324,7689
VALOR:					R\$ 324,77
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 87,20

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9900	R\$ 48,6441
I2702 JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9900	R\$ 16,2147
TOTAL Material:					R\$ 93,6688
VALOR:					R\$ 93,67
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 25,15

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 96,1400	R\$ 96,1400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9900	R\$ 48,6441
I2702 JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9900	R\$ 16,2147
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,9900	R\$ 54,0491
TOTAL Material:					R\$ 243,8579
VALOR:					R\$ 243,86
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 65,48


I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)					
Material	FORTE	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\$ 0,9900	R\$ 38,3450
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,9900	R\$ 14,0598

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. CIVIL - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Leiva Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

(Handwritten signatures and initials)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA - CE	DATA : 05/03/2024	BDI : 26,85%
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.	VERÃO	HORA 04,44
	LOCAL DA OBRA:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA	SEINFRA	47,46%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Contrato Lic. REF. 10/2023
 Folha Nº 5280


TOTAL Material:	R\$ 81,2148
VALOR:	R\$ 81,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 21,80

10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,9200	R\$ 93,9200
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,9900	R\$ 38,3450
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,9900	R\$ 14,0598
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 0,9900	R\$ 51,1266
TOTAL Material:						R\$ 226,2614

VALOR:	R\$ 226,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 60,75

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9600
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3583
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,3003
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7157
TOTAL Material:						R\$ 27,6243

VALOR:	R\$ 27,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,42

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,1800	R\$ 5,1800
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9924
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9878
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,9900	R\$ 11,3588
TOTAL Material:						R\$ 48,8090


 QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D


 QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.060.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-300
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA - CE	DATA : 05/03/2024	BDI : 26,95%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL DA OBRA:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.001/2024-TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA

HORA: 04,43
 VALOR: 47,40%
 10/03/2024
 FOLHA Nº 5181
 0,00%

VALOR:	R\$ 48,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.95%):	R\$ 13,11

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\$ 32,5400	R\$ 32,5400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9900	R\$ 21,7554
I2702 JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9900	R\$ 7,2518
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9900	R\$ 21,7554
TOTAL Material:					R\$ 112,1126

VALOR:	R\$ 112,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.95%):	R\$ 30,10

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 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9900	R\$ 17,6417
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,8806
TOTAL Material:					R\$ 44,8123

VALOR:	R\$ 44,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.95%):	R\$ 12,03

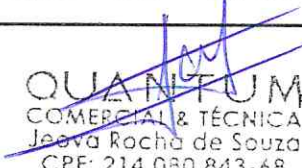
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

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	R\$ 21,2900
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,5100	R\$ 69,5100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9900	R\$ 17,6417
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,8806
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9900	R\$ 19,6019
TOTAL Material:					R\$ 133,9242

VALOR:	R\$ 133,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.95%):	R\$ 35,96


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


 QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D


 QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jaeva Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	DATA : 05/03/2024		BDI : 26,85%		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL DA OBRA:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	0,00%	10/2023
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

João Paulo
 FOLHA Nº 5282
 10/03/2024

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,7900	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0100	R\$ 29,0100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,0100

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 177,8000
TOTAL Material:						R\$ 177,8000

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	0,91970000	R\$ 8,7100	R\$ 8,0106
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,8900	R\$ 83,4997
TOTAL Serviço:						R\$ 91,5103

VALOR:	R\$ 409,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 109,84

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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9900	R\$ 69,7481
TOTAL Material:						R\$ 307,8024

VALOR:	R\$ 307,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 82,64

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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9900	R\$ 69,7481
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,9900	R\$ 278,9925
TOTAL Material:						R\$ 586,7949


VALOR:	R\$ 586,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 157,55

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.050.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA - CE	DATA : 05/03/2024		BDI : 26,85%
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA	SEINFRA	028.1 COM DEGENERAÇÃO	24,44%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	10/2023

Prefeitura Municipal de Guauaba - CE
 Livro nº 135
 Folha nº 5183
 05/03/2024

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\$ 105,5700	R\$ 0,0079
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 324,7700	R\$ 2,4175
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 92,5500	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 274,8600	R\$ 2,0666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,4920

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

VALOR:	R\$ 4,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,28

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 ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 13,14

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,5300	R\$ 7,1060
11631	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 15,9000	R\$ 6,8370
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,0300	R\$ 2,8060
11646	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 5,9800	R\$ 0,7176
TOTAL Material:						R\$ 17,4666

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9120

VALOR:	R\$ 69,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 18,63


I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13982-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Leidy Rocha de Souza
 CFE: 214.030.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	DATA : 05/03/2024		BDI : 26,95%		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL DA OBRA:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	01,44%		03/2023
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quantum Comercial & Técnica Ltda
 Folha Nº 5284

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9900	R\$ 3,5456
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3001
TOTAL Material:						R\$ 4,8457
VALOR:						R\$ 4,85
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.95%):						R\$ 1,30

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9900	R\$ 3,5456
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3001
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9698
TOTAL Material:						R\$ 6,8155
VALOR:						R\$ 6,82
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.95%):						R\$ 1,83

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9363
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9900	R\$ 3,0167
TOTAL Material:						R\$ 33,2450
VALOR:						R\$ 33,26
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.95%):						R\$ 8,93


I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
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\$ 133,1100	R\$ 133,1100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9363
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9900	R\$ 3,0167
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,9900	R\$ 7,8210
TOTAL Material:						R\$ 174,1760
VALOR:						R\$ 174,18
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.95%):						R\$ 46,77

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA - CE 13722-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeana Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

Quantum

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	DATA : 05/03/2024		BDI : 26,85%	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Jun 2024
Folha Nº 5285
10/2023

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548 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 ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,72	

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548 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 ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,72	

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9300	R\$ 5,5463	
TOTAL Material:					R\$ 5,5463	
VALOR:					R\$ 5,55	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 1,49	

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0200	R\$ 48,7944	
TOTAL Material:					R\$ 48,7944	
VALOR:					R\$ 48,79	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 13,10	

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9300	R\$ 82,0845	
TOTAL Material:					R\$ 82,0845	
VALOR:					R\$ 82,08	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-5008 - Zap: 85-96 101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	DATA : 05/03/2024	BDI : 26,85%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	FONTE SEINFRA PRÓPRIA	VERSÃO 008.1 COM DESCRITAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL DA OBRA:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA		
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.001/2024-TP		

VALOR BDI (26.85%): R\$ 22,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 133,1100
TOTAL Material:					R\$ 133,1100

VALOR: R\$ 133,11
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (26.85%): R\$ 35,74

320 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 103,5300
TOTAL Material:					R\$ 103,5300

VALOR: R\$ 103,53
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (26.85%): R\$ 27,80

12826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 4,9300	R\$ 55,4625
TOTAL Material:					R\$ 55,4625

VALOR: R\$ 55,46
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (26.85%): R\$ 14,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9300	R\$ 67,0480
TOTAL Material:					R\$ 67,0480

VALOR: R\$ 67,05
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (26.85%): R\$ 18,00


12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9300	R\$ 67,0480
TOTAL Material:					R\$ 67,0480

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Souza
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA - CE	DATA :	05/03/2024	BDI : 26,85%
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.	VERSIÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
	LOCAL DA OBRA:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA	HORA	24,14h	0,00%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP	SEINFRA	PRÓPRIA	PRÓPRIA


 Folha Nº 5287

VALOR:	R\$ 67,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 18,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9300	R\$ 90,7120
TOTAL Material:					R\$ 90,7120	
VALOR:					R\$ 90,71	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 24,36	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,9300	R\$ 96,1350
TOTAL Material:					R\$ 96,1350	
VALOR:					R\$ 96,14	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 25,81	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,9300	R\$ 32,5380
TOTAL Material:					R\$ 32,5380	
VALOR:					R\$ 32,54	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 8,74	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,9300	R\$ 93,9165
TOTAL Material:					R\$ 93,9165	
VALOR:					R\$ 93,92	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 25,22	

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



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,9300	R\$ 2,9580


QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13922-D


QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 João Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



 QUANTUM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	DATA:	05/03/2024	BDI:	26,95%
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL DA OBRA:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	PROPRIA:	PROPRIA	HORA:	04,14
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP					HORA: 47,45% REF: 10/2023 0,00% 5,188 

TOTAL Material:	R\$ 2,9580
VALOR:	R\$ 2,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.95%):	R\$ 0,79

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,9300	R\$ 5,1765
TOTAL Material:					R\$ 5,1765
VALOR:					R\$ 5,18
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.95%):					R\$ 1,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9300	R\$ 69,5130
TOTAL Material:					R\$ 69,5130
VALOR:					R\$ 69,51
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.95%):					R\$ 18,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 133,1100
TOTAL Material:					R\$ 133,1100
VALOR:					R\$ 133,11
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.95%):					R\$ 35,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9300	R\$ 114,6225
TOTAL Material:					R\$ 114,6225
VALOR:					R\$ 114,62
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.95%):					R\$ 30,78

12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL


 QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 R. J. CNPJ - CREA-CE 13902-D


 QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.teo@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA - CE		DATA : 05/03/2024	BDI : 26,85%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.		VERÃO	HORA	MES
LOCAL DA OBRA:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	31,44%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP		PRÓPRIA	PRÓPRIA	47,48%
			REF. 09/2023		
			Folha Nº 5289		

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 73,9500
					TOTAL Material:	R\$ 73,9500
					VALOR:	R\$ 73,95
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 19,86

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9900	R\$ 64,1939
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9900	R\$ 24,0727
					TOTAL Material:	R\$ 121,0666
					VALOR:	R\$ 121,07
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 32,61

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 103,5300	R\$ 103,5300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9900	R\$ 64,1939
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9900	R\$ 24,0727
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,9900	R\$ 80,2424
					TOTAL Material:	R\$ 304,8390
					VALOR:	R\$ 304,84
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 81,85

I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,05260000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0521
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,01180000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0117
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,03280000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0325
					TOTAL Material:	R\$ 0,0963
					VALOR:	R\$ 0,10
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,03

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

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13922-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Leiva Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA - CE	DATA :	05/03/2024	BDI :	26,85%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL DA OBRA:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8300
VALOR:					R\$ 18,83
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,06

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 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 ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 7,74

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 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 ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 7,74

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,8000
VALOR:					R\$ 32,80
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 8,81


12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,72

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeana Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.952574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA - CE	DATA :	05/03/2024	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MEG
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	REF.
					BDI : 26,85%
					10/2023



12827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 7,74

12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	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
VALOR:					R\$ 24,51
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 6,58

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	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
VALOR:					R\$ 24,51
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 6,58

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 6,58

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

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 ENCARGOS*:					INCLUSO

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13702-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Leiva Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA - CE	DATA :	05/03/2024	BDI :	26,95%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.	FONTE	VERBÃO	HORA	REF.
LOCAL DA OBRA:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,40%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5292
Folha Nº

VALOR BDI (26.95%): R\$ 7,74

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

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

VALOR: R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR BDI (26.95%): R\$ 7,74

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

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 ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR BDI (26.95%): R\$ 7,74

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 ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR BDI (26.95%): R\$ 5,72

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 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 ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR BDI (26.95%): R\$ 5,72

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

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Levy Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA - CE	DATA :	05/03/2024	BDI : 26,85%				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL DA OBRA:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA	SEINFRA	PRÓPRIA	028.1	COM DEBONERAÇÃO	24,44%	47,48%	10/2023
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%				



 Folha Nº 5243

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,72

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 ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,74

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,72

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,74

12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,72

10758 NÍVEL (CHP) (H)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5710





 QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D



 QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeovya Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-360
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	DATA : 05/03/2024		BDI : 26,85%
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	24,44%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2355
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,9900	R\$ 0,3569
					TOTAL Material:	R\$ 1,1634
					VALOR:	R\$ 1,16
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 0,31

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 44,8100	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 133,9200	R\$ 7,8776
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,1900	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,5600	R\$ 4,5106
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,3882

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10660	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,9400	R\$ 7,3656
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,4500	R\$ 0,9225
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,8700	R\$ 8,5698
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,3100	R\$ 0,0658
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1600	R\$ 0,4296
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 720,4700	R\$ 0,3602
					TOTAL Material:	R\$ 17,7135

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,2664
					VALOR:	R\$ 42,37
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 11,38


10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4818
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4136
					TOTAL Material:	R\$ 24,1854
					VALOR:	R\$ 24,19
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 6,50


QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13702-D


QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeova Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501980-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA - CE	DATA:	06/03/2024	BDI: 26,85%	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL DA OBRA:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA	SEINFRA	PROPRIA	HORA:	84,44%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.001/2024-TP	PROPRIA	PROPRIA	MES:	10/2023
			REF:	0,00%	10/2023	



 Folha Nº 5295

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	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4818
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4136
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3788
TOTAL Material:						R\$ 25,5642
VALOR:						R\$ 25,56
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 6,86

I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,4600	R\$ 55,4600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,37690000	R\$ 0,9900	R\$ 18,1931
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,20220000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1402
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 27,2897
TOTAL Material:						R\$ 135,8930
VALOR:						R\$ 135,89
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 36,49

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\$ 44,8100	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05682353	R\$ 133,9200	R\$ 7,8776
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,1900	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,5600	R\$ 4,5106
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,3882

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,9400	R\$ 7,3656
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,4500	R\$ 0,9225
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,8700	R\$ 8,5698
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,3100	R\$ 0,0658
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1600	R\$ 0,4296
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 720,4700	R\$ 0,3602
TOTAL Material:						R\$ 17,7135

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. CIVIL - CREA-CE 13902-D



QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-360
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUABA - CE	DATA : 05/03/2024		BDI : 26,85%		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAJUABA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAJUABA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL DA OBRA:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAJUABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,14%		01/2023
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



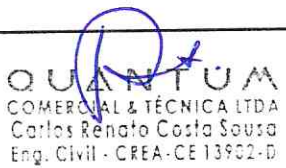
 Folha N° 5286

10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2664
VALOR:						R\$ 42,37
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 11,38

10775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1274
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4650
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7046
TOTAL Material:						R\$ 2,2970
VALOR:						R\$ 2,30
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 0,62

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
TOTAL Material:						R\$ 92,5492
VALOR:						R\$ 92,55
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 24,85

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 114,6200	R\$ 114,6200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877
TOTAL Material:						R\$ 274,8569
VALOR:						R\$ 274,86
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 73,80



QUANTUM

 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA

 Carlos Renato Costa Sousa

 Eng. Civil - CREA-CE 13932-D



QUANTUM

 COMERCIAL & TÉCNICA

 Jeová Rocha de Souza

 CPF: 214.060.843-68


QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA

 RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380

 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8

 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA - CE	DATA : 05/03/2024		BDI : 26,85%		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL DA OBRA:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA	SEINFRA	028.1 COM DEGENERAÇÃO	84,14%		1/2023
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		


 Folia Nº 5292
 0

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9900	R\$ 11,1524
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9900	R\$ 4,6003
TOTAL Material:						R\$ 37,0427
VALOR:						R\$ 37,04
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 9,95

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 73,9500	R\$ 73,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9900	R\$ 11,1524
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9900	R\$ 4,6003
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 0,9900	R\$ 12,5464
TOTAL Material:						R\$ 123,5381
VALOR:						R\$ 123,54
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 33,17


QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D


QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAUBACE.

LOCAL DA OBRA: VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP

DATA: 05/03/2024 BDI: 26,85%

VERSÃO: 028.1 CCM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 FONTE: SEINFRA PROPRIA 0,00% 0,00%

DATA REF: 10/2023



QUANTUM

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
			%	%	%	%	%	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.765,52	100,00 %						100,00 %
				R\$ 2.765,52					
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 1.907.640,12	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				R\$ 381.528,02	R\$ 381.528,02	R\$ 381.528,02	R\$ 190.764,01	R\$ 190.764,03	
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 93.454,00	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
				R\$ 15.569,44	R\$ 15.569,44	R\$ 15.569,44	R\$ 15.569,44	R\$ 15.606,80	
		R\$ 2.003.859,64	R\$ 399.862,98	R\$ 397.097,46	R\$ 397.097,46	R\$ 397.097,46	R\$ 206.333,45	R\$ 206.370,83	R\$
			R\$ 399.862,98	R\$ 796.960,44	R\$ 1.194.057,90	R\$ 1.591.155,36	R\$ 1.797.488,81	R\$ 2.003.859,64	2.003.859,64

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

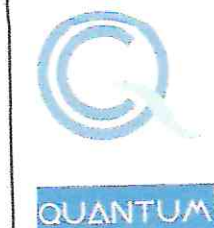
QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeovya Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68



(Handwritten marks)

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 08.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	DATA: 05/03/2024	BDI: 26,85%		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEG:
LOCAL DA OBRA:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:
					10/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL	5,32%

	BENEFÍCIOS	
S+G	SEGUROS E GARANTIAS	0,32%
L	LUCROS	6,64%
	TOTAL	6,96%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (2% - APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA - CE	DATA: 05/03/2024	BDI: 26,85%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL DA OBRA:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA:	MES:
		84,44%	47,48%
		REF.:	10/2023
			0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

QUANTUM

 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA

 Carlos Renato Costa Sousa

 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM

 COMERCIAL & TÉCNICA

 Jeová Rocha de Souza

 CPF: 214.080.843-68