

CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA - CE		DATA : 05/02/2024		BDI : 25,66%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE.			VERÃO	HORA	MES	REP
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA - GUAJUBA - CE			SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,46%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.003/2023-TP			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

VALOR:	R\$ 27,79
VALOR ENCARGOS (95,06%):	R\$ 9,90
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,52
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,74
VALOR BDI (25,66%):	R\$ 7,13

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,05	R\$ 27,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,05

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,99	R\$ 4,99
TOTAL Serviço:					R\$ 6,47

VALOR:	R\$ 33,52
VALOR ENCARGOS (95,06%):	R\$ 9,90
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,51
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 1,48
VALOR BDI (25,66%):	R\$ 8,60

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 11.095,10	R\$ 0,59
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,59

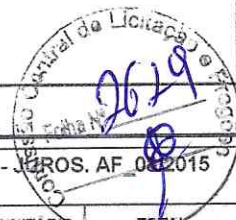
VALOR:	R\$ 0,59
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,59
VALOR BDI (25,66%):	R\$ 0,15

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Eder Ravy de Uma Pinheiro
Eng. CIVIL - CREA 327013 - Ce

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 GUAJUBA - CE	DATA : 05/02/2024		BDI : 25,66%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA - GUAJUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.003/2023-TP	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
				MES	REF.
				47,46%	10/2023
				47,07%	01/2024



91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - GROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 11.095,10	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,15

VALOR:	R\$ 0,15
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,15
VALOR BDI (25.66%):	R\$ 0,04

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 11.095,10	R\$ 0,74
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,74

VALOR:	R\$ 0,74
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,74
VALOR BDI (25.66%):	R\$ 0,19

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 4,85	R\$ 4,99
TOTAL Material:					R\$ 4,99

VALOR:	R\$ 4,99
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,99
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.66%):	R\$ 1,28

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,9900	R\$ 26,9900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,8200	R\$ 18,0197

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Eder Ravy de Uma Pinheiro
 Eng. Civil - CREA 327013 - Ce.

QUANTUM RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 COMERCIAL & TÉCNICA CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Jeová Rocha de Souza Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com
 CPF: 214.080.843-68

(Handwritten initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA - CE	DATA : 05/02/2024		BDI : 25,00%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE.	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA - GUAJUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 09.003/2023-TP	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
					01/2024



12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,8200	R\$ 6,0066
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,8200	R\$ 18,0197
					TOTAL Material:	R\$ 97,8460

VALOR:	R\$ 97,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 28,81
VALOR MATERIAL:	R\$ 69,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 25,11

14 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,8200	R\$ 14,6123
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,8200	R\$ 4,8708
					TOTAL Material:	R\$ 40,7731

VALOR:	R\$ 40,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 19,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 10,46

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,6700	R\$ 57,6700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,8200	R\$ 14,6123
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,8200	R\$ 4,8708
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,8200	R\$ 16,2359
					TOTAL Material:	R\$ 114,6790

VALOR:	R\$ 114,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 93,39
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 29,43

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Eder Ravy de Lima Pinheiro
Eng. Civil - CREA 327013 - Ce.

QUANTUM RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
COMERCIAL & TÉCNICA CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Jeová Rocha de Souza Phone: 85-99735-6008 - Zap: 85-96101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com
CPF: 214.080.843-68



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA - CE	DATA :	05/02/2024	BDI :	25,66%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE.	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA - GUAJUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,46%	10/2023
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 09.003/2023-TP	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	95,06%	47,67%	01/2024

Central de Licitação e Registro
 2631
 Folha Nº 03

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 68,5400	R\$ 53,3241
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 82,0000	R\$ 79,5816
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 127,6000
					TOTAL Material:	R\$ 260,5157

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\$ 445,12
VALOR ENCARGOS (94.44%):	R\$ 123,93
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 184,60
VALOR MATERIAL:	R\$ 260,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.66%):	R\$ 114,22

C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,5400	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,6900	R\$ 27,6900
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 27,6900

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 170,5200
					TOTAL Material:	R\$ 170,5200

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	0,88700000	R\$ 7,4500	R\$ 6,6082
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 87,2800	R\$ 72,9661
					TOTAL Serviço:	R\$ 79,5743


VALOR:	R\$ 388,54
VALOR ENCARGOS (94.44%):	R\$ 102,32
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 155,05
VALOR MATERIAL:	R\$ 233,47
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.66%):	R\$ 99,70

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Eder Ravy de Lima Pinheiro
 Eng. CIVIL - CREA 327013 - Ce.

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: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA - CE	DATA : 05/02/2024		BDI : 25,00%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA - GUAJUBA - CE	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 00.003/2023-TP	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,47%	01/2024



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,8200	R\$ 173,3135
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,8200	R\$ 57,7711
					TOTAL Material:	R\$ 259,0846

VALOR:	R\$ 259,89
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,58
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 28,81
VALOR MATERIAL:	R\$ 231,08
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 66,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2761	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,8200	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,8200	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,8200	
					TOTAL Material:	R\$ 490,9793

VALOR:	R\$ 490,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,58
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 28,81
VALOR MATERIAL:	R\$ 462,16
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 125,99

5315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01609000	R\$ 12,39	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,21

VALOR:	R\$ 0,21
VALOR ENCARGOS (95,06%):	R\$ 0,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,21
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 0,05

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 21,65	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,25

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Eder Ravy de Lima Pinheiro
Eng. CIVIL - CREA 327013 - Ce.

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: 85-96101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com
CPF: 214.089.843-68

(Handwritten signatures and marks)



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA - CE	DATA:	05/02/2024	BDI:	25,66%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	REF
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA - GUAJUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,10%	100%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.003/2023-TP	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	95,00%	47,67%	610,22%



VALOR:	R\$ 0,28
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,13
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,28
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.66%):	R\$ 0,07

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 21,24	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28

VALOR:	R\$ 0,28
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,13
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,28
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.66%):	R\$ 0,07

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 16,78	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,40

VALOR:	R\$ 0,40
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,18
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,40
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.66%):	R\$ 0,10

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 11,23	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,27

VALOR:	R\$ 0,27
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,13
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,27
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.66%):	R\$ 0,07

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Eder Ravy de Uma Pinheiro
Eng. Civil - CREA 327013 - Ce

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)



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA - CE	DATA :	05/02/2014	BDI :	25,66%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA - GUAUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2013
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.003/2013-TP	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	88,06%	47,67%	01/2014

Processo Central de Licitação nº 2634
 Folha nº 1

5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,61	R\$ 37,61
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,94	R\$ 9,94
TOTAL Serviço:					R\$ 47,55

VALOR:	R\$ 75,01
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 10,09
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,93
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 47,55
VALOR BDI (25,66%):	R\$ 19,25

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,61	R\$ 37,61
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,94	R\$ 9,94
5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,02	R\$ 47,02
5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,95	R\$ 53,95
TOTAL Serviço:					R\$ 148,52


VALOR:	R\$ 175,98
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 10,09
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,93
VALOR MATERIAL:	R\$ 53,95
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 94,58
VALOR BDI (25,66%):	R\$ 45,16

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Eder Ravy de Lima Pinheiro
 Eng. CIVIL - CREA 327013 - Ce

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
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA - CE	DATA : 05/02/2024		BDI : 25,66%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE.	FORTE	VERBAO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA - GUAJUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.003/2023-TP	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	95,06%
			MES	REF	
				47,48%	10/2023
				47,67%	01/2024



DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 671.770,10	R\$ 37,61
TOTAL Equipamento:					R\$ 37,61

VALOR:	R\$ 37,61
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 37,61
VALOR BDI (25.66%):	R\$ 9,65

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 671.770,10	R\$ 9,94
TOTAL Equipamento:					R\$ 9,94

VALOR:	R\$ 9,94
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 9,94
VALOR BDI (25.66%):	R\$ 2,55

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 671.770,10	R\$ 47,02
TOTAL Equipamento:					R\$ 47,02

VALOR:	R\$ 47,02
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 47,02
VALOR BDI (25.66%):	R\$ 12,07

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	R\$ 5,01	R\$ 53,95
TOTAL Material:					R\$ 53,95

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Eder Ravy de Lima Pinheiro
 Eng. CIVIL - CREA 327013 - CE

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

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 AV. VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 50.750-380
 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



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA - CE	DATA:	05/02/2024	BDI:	25,66%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA - GUAUBA - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.003/2023-TP	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024



VALOR:	R\$ 53,95
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 53,95
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,66%):	R\$ 13,84

C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2330	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 2,2500
I1730	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,8400	R\$ 23,6800
I2517	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 3,9200	R\$ 2,3520
TOTAL Material:					R\$ 28,2820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0408	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,5400

VALOR:	R\$ 58,82
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,94
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 30,54
VALOR MATERIAL:	R\$ 28,28
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,66%):	R\$ 15,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,4800	R\$ 5,8960
I1691	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 13,1900	R\$ 5,6717
I1728	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 11,6400	R\$ 2,3280
I1846	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,9600	R\$ 0,5952
TOTAL Material:					R\$ 14,4909

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I0408	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9120

VALOR:	R\$ 66,40
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,96
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 51,90
VALOR MATERIAL:	R\$ 14,50
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,66%):	R\$ 17,04

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Eder Ravy de Lima Pinheiro
Eng. Civil - CREA 327013 - CE

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 AUXILIARES

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA - CE	DATA :	05/02/2024	BDI :	25,00%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE.	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA - GUAJUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.003/2023-TP	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024



I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,8200	R\$ 7,4035
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,8200	R\$ 2,4987
TOTAL Material:					R\$ 31,1922

VALOR:	R\$ 31,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,90
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.66%):	R\$ 8,00

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,4300	R\$ 110,4300
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,8200	R\$ 7,4035
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,8200	R\$ 2,4987
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,8200	R\$ 6,4780
TOTAL Material:					R\$ 148,1002

VALOR:	R\$ 148,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 126,81
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.66%):	R\$ 38,00

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORNTE	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
--------	-----------

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Eder Ravy de Lima Pinheiro
 Eng. CIVIL - CREA 327013 - Ce

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.089.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 AV. 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 GUAJUABA - CE	DATA:	05/02/2024	BDI:	25,66%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAJUABA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA - GUAJUABA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.003/2023-TP	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024



VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,66%):	R\$ 5,46

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

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

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,66%):	R\$ 5,46

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,0900	R\$ 4,6013
TOTAL Material:					R\$ 4,6013

VALOR:	R\$ 4,60
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,60
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,66%):	R\$ 1,18

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,1700	R\$ 40,5324
TOTAL Material:					R\$ 40,5324

VALOR:	R\$ 40,53
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 40,53
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,66%):	R\$ 10,40

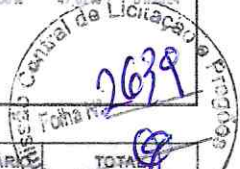
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Eder Ravy de Uma Pinheiro
Eng. Civil - CREA 327013 - Ce

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 GUAJUBA - CE	DATA : 05/02/2024		BDI : 25,66%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA - GUAJUBA - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.003/2023-TP	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	05,06%	47,62%
					19/02/23
					01/02/24



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,0900	R\$ 68,0965
TOTAL Material:					R\$ 68,0965
VALOR:					R\$ 68,10
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:					R\$ 68,10
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (25.66%):					R\$ 17,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0900	R\$ 110,4300
TOTAL Material:					R\$ 110,4300
VALOR:					R\$ 110,43
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:					R\$ 110,43
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (25.66%):					R\$ 28,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0900	R\$ 55,6240
TOTAL Material:					R\$ 55,6240
VALOR:					R\$ 55,62
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:					R\$ 55,62
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (25.66%):					R\$ 14,27


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\$ 4,0900	R\$ 26,9940
TOTAL Material:					R\$ 26,9940
VALOR:					R\$ 26,99
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:					R\$ 26,99

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Eder Ravy de Lima Pinheiro
 Eng. CIVIL - CREA 327013 - Ce

QUANTUM RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 COMERCIAL & TÉCNICA CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Jeová Rocha de Souza Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com
 CPF: 214.080.843-68

(Handwritten initials and signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA – CE	DATA : 05/02/2024	BDI : 25,66%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA - GUAUBA – CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.003/2023-TP	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%		01/2024

VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,66%):	R\$ 6,93

12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,0900	R\$ 2,4540
TOTAL Material:						R\$ 2,4540

VALOR:	R\$ 2,45
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,45
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,66%):	R\$ 0,63

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,0900	R\$ 4,2945
TOTAL Material:						R\$ 4,2945

VALOR:	R\$ 4,29
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,29
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,66%):	R\$ 1,10

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,0900	R\$ 57,6690
TOTAL Material:						R\$ 57,6690


VALOR:	R\$ 57,67
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 57,67
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,66%):	R\$ 14,80

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0900	R\$ 110,4300
TOTAL Material:						R\$ 110,4300

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Eder Ravy de Lima Pinheiro
 Eng. CIVIL - CREA 327013 - Ce

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 GUAJUBA - CE	DATA:	05/02/2024		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE.	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA - GUAJUBA - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 09.003/2023-TP	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	01/2024



VALOR:	R\$ 110,43
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 110,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.66%):	R\$ 28,34

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	1	L	23,25000000	R\$ 4,0900	R\$ 95,0925
TOTAL Material:					R\$ 95,0925

VALOR:	R\$ 95,09
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 95,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.66%):	R\$ 24,40

12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	1	L	9,71800000	R\$ 4,1700	R\$ 40,5241
TOTAL Material:					R\$ 40,5241

VALOR:	R\$ 40,52
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 40,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.66%):	R\$ 10,40

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	1	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8300

VALOR:	R\$ 18,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,01
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,83
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.66%):	R\$ 4,83

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Eder Ravy de Lima Pinheiro
 Eng. CIVIL - CREA 327013 - Ce

QUANTUM AVIA VINTE E QUATRO N° 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.963/0001-21 - CGF: 05.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-8008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com
 CPF: 214.080.843-68

(Handwritten initials and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA - CE	DATA : 05/02/2024	BDI : 25,66%			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA - GUAUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	10/2023
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 09.003/2023-TP	SINAFI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	95,00%	47,67%	01/2024



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 (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 28,81
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.66%):	R\$ 7,39

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 (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 28,81
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.66%):	R\$ 7,39

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 (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.98%):	R\$ 5,46

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 (84.44%):	R\$ 14,62

 QUANTUM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA - CE	DATA:	05/02/2024	BDI:	25,66%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE.	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA - GUAJUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.003/2023-TP	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	01/2023	


 2647
 Folha Nº

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,51
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.66%):	R\$ 6,29

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 (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 28,81
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.66%):	R\$ 7,39

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 (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.66%):	R\$ 5,46

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

[Handwritten signature]

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.66%):	R\$ 5,46


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Eder Ravy de Uma Pinheiro
 Eng. Civil - CREA 327013 - Ce.

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 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
 Jeová Rocha de Souza
 CPE: 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 GUAIBUBA - CE	DATA : 05/02/2024		BDI : 25,66%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAIBUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA - GUAIBUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	07/2023
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 09.003/2023-TP	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	10/2023



12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 21,29
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,29
					VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (25.66%):	R\$ 5,46

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 (84.44%):	R\$ 16,58
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 28,81
					VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (25.66%):	R\$ 7,39

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 (84.44%):	R\$ 13,14
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,29
					VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (25.66%):	R\$ 5,46

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 (84.44%):	R\$ 16,58
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 28,81
					VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Eder Ravy de Lima Pinheiro
 Eng. Civil - CREA 327013 - Ce.

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

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 RUA VINTE E QUATRO N° 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 GUAJUABA - CE	DATA:	05/02/2024	BDI:	25,66%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAJUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA - GUAJUABA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	19/2023
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.003/2023-TP	SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO	85,06%		01/2024



VALOR BDI (25,66%):	R\$ 7,39
---------------------	----------

12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12360 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8300

VALOR:	R\$ 18,83
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,01
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,83
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,66%):	R\$ 4,83

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,8200	R\$ 0,4730
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,8200	R\$ 0,1951
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,8200	R\$ 0,2956
TOTAL Material:					R\$ 0,9637

VALOR:	R\$ 0,96
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,96
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,66%):	R\$ 0,25

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,65	R\$ 21,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,65

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Eder Ravy de Uma Pinheiro
Eng. Civil - CREA 327013 - Ce

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
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
Jeová Rocha de Sousa - CPF: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com
CPF: 214.080.843-68

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA - CE	DATA : 05/02/2024		BDI : 25,00%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.	VERSIÃO	HORA	MEG
	LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA - GUAUBA - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.003/2023-TP	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%
			REF	10/2003	


 Prefeitura Municipal de Guaba
 Tomada de Preços Nº 09.003/2023-TP
 Valor Total R\$ 2646

Serviço	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28

VALOR:	R\$ 27,46
VALOR ENCARGOS (95,06%):	R\$ 10,09
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,93
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 7,05

0297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,24

Serviço	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28

VALOR:	R\$ 27,05
VALOR ENCARGOS (95,06%):	R\$ 9,90
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,52
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 6,94

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\$ 40,7700	R\$ 0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (GHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 114,6800	R\$ 6,7459
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6900	R\$ 0,0000

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Eder Ravy de Lima Pinheiro
 Eng. Civil - CREA 327013 - Ce.

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: 85-96101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com
 CPF: 214.080.843-68





QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA - CE
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA - GUAJUBA - CE
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 00.000/2023-TP

DATA :	05/02/2024	BDI :	25,66%
VERÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%



10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (GHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 24,9300	R\$ 4,3818
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,1277	

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,9300	R\$ 6,1132
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 15,3100	R\$ 0,7655
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 13,1700	R\$ 7,1118
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,0700	R\$ 0,0546
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,9500	R\$ 0,3570
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 597,8400	R\$ 0,2989
TOTAL Material:						R\$ 14,7010

Mão de Obra		FORNTE	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\$ 10,8586
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2664

VALOR:	R\$ 38,10
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,28
VALOR MATERIAL:	R\$ 20,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,66%):	R\$ 9,78

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,50

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,78

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Serviço:						R\$ 0,40

VALOR:	R\$ 23,68
--------	-----------

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Eder Ravy de Uma Pinheiro
Eng. Civil - CREA 327013 - Ce.

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 AUXILIARES

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA - CE	DATA :	05/02/2024	BDI :	25,66%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA - GUAUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47	01/2024
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 00.003/2023-TP	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	01/2024	



VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 7,90
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,18
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.66%):	R\$ 6,08

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,8200	R\$ 2,0557
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,8200	R\$ 0,3426
TOTAL Material:					R\$ 23,6883	

VALOR:	R\$ 23,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.66%):	R\$ 6,08

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\$ 0,8200	R\$ 2,0557
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,8200	R\$ 0,3426
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,8200	R\$ 1,1420
TOTAL Material:					R\$ 24,8303	

VALOR:	R\$ 24,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,54
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.66%):	R\$ 6,37

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 68,5400	R\$ 1,2474
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5800	R\$ 3,1764
TOTAL Material:					R\$ 4,4238	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Eder Ravy de Uma Pinheiro
 Eng. CIVIL - CREA 327013 - Ce.

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 AUXILIARES

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	DATA : 05/02/2024	BDI : 25,66%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	VERBAO	HORA	MES	REF	
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA - GUAÍUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	10/2023
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 09.003/2023-TP	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3800
VALOR:						R\$ 49,81
VALOR ENCARGOS (94.44%):						R\$ 29,34
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 45,38
VALOR MATERIAL:						R\$ 4,43
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (25.66%):						R\$ 12,78

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 40,7700	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 114,6800	R\$ 6,7459
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6900	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 24,8300	R\$ 4,3818
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,1277

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,9300	R\$ 6,1132
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 15,3100	R\$ 0,7655
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 13,1700	R\$ 7,1118
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,0700	R\$ 0,0546
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,9500	R\$ 0,3570
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 597,8400	R\$ 0,2989
TOTAL Material:						R\$ 14,7010

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\$ 38,10
VALOR ENCARGOS (94.44%):	R\$ 11,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,28
VALOR MATERIAL:	R\$ 20,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.66%):	R\$ 9,78

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Eder Ravy de Lima Pinheiro
Eng. Civil - CREA 327013 - Ce

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

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO N° 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:	05/02/2024	BDI:	25,66%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA - GUAUBA - CE	SEINFRA	000,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.003/2023-TP	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	55,56%		01/2024



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,40

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,23	R\$ 11,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,23

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:					R\$ 0,27

VALOR:	R\$ 17,90
VALOR ENCARGOS (95,06%):	R\$ 5,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,50
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,66%):	R\$ 4,59

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,8200	R\$ 0,9338
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,8200	R\$ 0,3852
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,8200	R\$ 0,5836
TOTAL Material:					R\$ 1,9026

VALOR:	R\$ 1,90
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,90
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,66%):	R\$ 0,49

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 0,8200	R\$ 37,3763
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,8200	R\$ 15,4177
TOTAL Material:					R\$ 81,6040

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Eder Ravy de Uma Pinheiro
Eng. Civil - CREA 327013 - Ce.

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 AUXILIARES

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA - CE	DATA:	05/02/2024	BDI:	25,66%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA - GUAUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,41%	47,46%	10/2023
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.003/2023-TP	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	25,06%		01/2024



VALOR:	R\$ 81,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 28,80
VALOR MATERIAL:	R\$ 52,80
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.66%):	R\$ 20,94

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

Material	FONTE	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\$ 95,0900	R\$ 95,0900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,8200	R\$ 37,3763
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,8200	R\$ 15,4177
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,8200	R\$ 56,0645
TOTAL Material:					R\$ 232,7585

VALOR:	R\$ 232,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 28,81
VALOR MATERIAL:	R\$ 203,95
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.66%):	R\$ 59,73

I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 40,5200	R\$ 40,5200
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,8200	R\$ 3,5850
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 0,8200	R\$ 0,9410
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,8200	R\$ 3,5850
TOTAL Material:					R\$ 67,4610

VALOR:	R\$ 67,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,01
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,82
VALOR MATERIAL:	R\$ 48,64
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.66%):	R\$ 17,31

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Eder Ravy de Uma Pinheiro
 Eng. CIVIL - CREA 327013 - Ce.

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



QUANTUM

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA - CE	DATA :	05/02/2024	EDI :	25,66%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA - GUAJUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,16%	10/2023
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.003/2023-TP	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	95,06%	47,67%	01/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.363,24	100,00 %			100,00 %
			R\$ 19.363,24			R\$ 19.363,24
2	BOCA DE LOBO	R\$ 127.588,52	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 31.897,13	R\$ 63.794,26	R\$ 31.897,13	R\$ 127.588,52
3	POÇO DE VISITA	R\$ 64.234,84	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 16.058,71	R\$ 32.117,42	R\$ 16.058,71	R\$ 64.234,84
4	ASSENTAMENTO DE TUBOS	R\$ 465.911,86	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 116.477,97	R\$ 232.955,93	R\$ 116.477,96	R\$ 465.911,86
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 38.433,41			100,00 %	100,00 %
					R\$ 38.433,41	R\$ 38.433,41
		R\$ 715.531,87	R\$ 183.797,05	R\$ 328.867,61	R\$ 202.867,21	R\$ 715.531,87
			R\$ 183.797,05	R\$ 512.664,66	R\$ 715.531,87	

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Eder Ravy de Uma Pinheiro
 Eng. Civil - CREA 327013 - Ce.

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA - CE	DATA :	05/02/2024	BDI :	25,00%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA - GUAJUBA - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.003/2023-TP	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	01/2024

2659
 9
 Circular de Licitação
 2659
 9

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	Ferriados	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%

[Handwritten signature]

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Eder Rávy de Lima Pinheiro
 Eng. Civil - CREA 327013 - F

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 initials]



QUANTUM

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA – CE	DATA :	05/02/2024	BDI :	25,00%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA - GUAJUBA – CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%	10/2023
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 09.003/2023-TP	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	27,00%	47,07%	01/2024

2654
 01/02/2024
 Comissão Central de Licitação e Registro de Preços
 Sessão 01/2024

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	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA - CE	DATA : 05/02/2024	BDI : 25,66%														
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA, CE.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MÊS</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023v12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>01/2024</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023v12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023													
SINAPI	2023v12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024													
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA - GUAJUBA - CE																
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.003/2023-TP																

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.363,24	100,00 %			100,00 %
			R\$ 19.363,24			R\$ 19.363,24
2	BOCA DE LOBO	R\$ 127.588,52	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 31.897,13	R\$ 63.794,26	R\$ 31.897,13	R\$ 127.588,52
3	POÇO DE VISITA	R\$ 64.234,84	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 16.058,71	R\$ 32.117,42	R\$ 16.058,71	R\$ 64.234,84
4	ASSENTAMENTO DE TUBOS	R\$ 465.911,86	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 116.477,97	R\$ 232.955,93	R\$ 116.477,96	R\$ 465.911,86
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 38.433,41			100,00 %	100,00 %
					R\$ 38.433,41	R\$ 38.433,41
R\$ 715.531,87			R\$ 183.797,05	R\$ 328.867,61	R\$ 202.867,21	R\$ 715.531,87
			R\$ 183.797,05	R\$ 512.664,66	R\$ 715.531,87	R\$ 715.531,87



QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Eder Ravy de Uma Pinheira
 Eng. CIVIL - CREA 327013 - Cr

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA - CE	DATA :	05/02/2024	BDI :	25,66%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA - GUAJUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.003/2023-TP	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	87,06%	47,67%	01/2024



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%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUÁ - CE	DATA :	05/02/2024	BDI :	25,00%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAIBUÁ/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA - GUAIBUÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,46%	10/2023
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 00.003/2023-TP	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	01/2024



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	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
TOTAL		9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
TOTAL		8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%