



QUANTUM

COMERCIAL & TÉCNICA LTDA



PROPOSTAS DE PREÇOS

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-251022-TP01
ABERTURA: 23/11/2022 ÀS 08H00M.

A
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-251022-TP01
ABERTURA: 23/11/2022 ÀS 08H00M.



PROPOSTA DE PREÇOS

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ (MF) Nº 33.650.363/0001-21, insc. estadual CGF (SEFAZ - Ce.) Nº 06.962574-3, sediada a Rua Vinte Quatro Nº 11 - Pref. José Walter - CEP: 60750-380 - Fortaleza - Ceará; por intermédio do seu representante legal o Sr. Jeová Rocha de Souza, administrador, inscrito no CPF (MF) Nº 214.080.843-68 e RG Nº 950025600727- SSP - Ce.

Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93 e Lei nº 10.520/2002, bem como às cláusulas e condições da **TOMADA DE PREÇOS N- 005/2022 - CPSMAR**.

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar e fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

Declaração de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jeová Rocha de Souza, inscrito no CPF (MF) Nº 214.080.843-68 e RG Nº 950025600727- SSP - Ce. como representante legal desta empresa.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR TOTAL
1.00	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETIFICAÇÃO DO LEITO DO RIO BATOQUE AO LONGO DO PERÍMETRO URBANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 1158.	120 DIAS	736.836,71

(Setecentos e Trinta e Seis Mil Oitocentos e Trinta e Seis reais e Setenta e Um centavos)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (Cinco) dias úteis, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO: Em conformidade ao Cronograma Físico Financeiro de execução/ 120 (cento e vinte) dias

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.

OBS: Planilhas em anexo são partes integrantes desta proposta de preços.

Fortaleza - Ce. 23 de novembro de 2022.


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

RESUMO DO ORÇAMENTO

CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ	DATA:	22/11/2022	REB:	26,97%	
OBRA:	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETIFICAÇÃO DO LEITO DO RIO BATOQUE AO LONGO DO PERÍMETRO URBANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ.	FONTE:	VERBA	MEB	MEB	REP
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS: PMH-251022-TP01	REINFRA	027.1 COM RECONSTRUÇÃO	93,06%	47,70%	05/2021
LOCAL:	PERÍMETRO URBANO DO RIO BATOQUE - INÍCIO (345082.10; 9512262.64) - FIM (393962.31; 9513355.12) SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.334,00	3,57
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.105,68	3,00
3	ESCAVAÇÃO, CARGA, E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO DA BACIA HIDRÁULICA	686.286,35	93,14
4	SERVIÇOS FINAIS	2.110,68	0,29
VALOR TOTAL:		736.836,71	100,00



Setecentos e Trinta e Seis Mil Oitocentos e Trinta e Seis reais e Setenta e Um centavos


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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

OBRA: OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETIFICAÇÃO DO LEITO DO RIO BATOQUE AO LONGO DO PERÍMETRO URBANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS: PMH-251022-TP01

LOCAL: PERÍMETRO URBANO DO RIO BATOQUE - INÍCIO (345082,10; 9512262,64) - FIM (393962,31; 9513355,12) SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ

DATA : 22/11/2022 BDI : 25,97%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	C001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS SOCIAIS (48,69%) INCORPORADO NO PREÇO UNITÁRIO		%	100,00	209,05	263,34	20.905,00	26.334,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C197	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	148,45	187,00	1.484,50	1.870,00
2.2	C492	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	468,00	3,58	4,51	1.675,44	2.110,68
2.3	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	62.500,00	0,23	0,29	14.375,00	18.125,00
ESCAVAÇÃO, CARGA, E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO DA BACIA HIDRÁULICA									
3.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	29.658,01	18,37	23,14	544.817,64	686.286,35
SERVIÇOS FINAIS									
4.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	468,00	3,58	4,51	1.675,44	2.110,68
								VALOR TOTAL:	736.836,71

Setecentos e Trinta e Seis Mil Oitocentos e Trinta e Seis reais e Setenta e Um centavos

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 DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETIFICAÇÃO DO LEITO DO RIO BATOQUE AO LONGO DO PERÍMETRO URBANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS: PMH-251022-TP01

LOCAL: PERÍMETRO URBANO DO RIO BATOQUE - INÍCIO (345082.10; 9512262.64) - FIM (393962.31; 9513355.12) SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ

DATA : 22/11/2022 BDI : 25,97%

VERSÃO
027.1 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

FONTE
SEINFRA
Composições

HORA
83,85%

MES
47,76%

DATA REF.
05/2021

0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.334,00	27,44 % 7.226,05	24,09 % 6.343,86	24,09 % 6.343,86	24,38 % 6.420,23	100,00 % 26.334,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.105,68	100,00 % 22.105,68				100,00 % 22.105,68
3	ESCVAÇÃO, CARGA, E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO DA BACIA	686.286,35	25,00 % 171.571,59	25,00 % 171.571,59	25,00 % 171.571,59	25,00 % 171.571,58	100,00 % 686.286,35
4	SERVIÇOS FINAIS	2.110,68				100,00 % 2.110,68	100,00 % 2.110,68
		736.836,71	200.903,32	177.915,45	177.915,45	180.102,49	736.836,71
			200.903,32	378.818,77	556.734,22	736.836,71	



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

[Signature]
QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeovã Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

[Signature]

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

OBRA: OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETIFICAÇÃO DO LEITO DO RIO BATOQUE AO LONGO DO PERÍMETRO URBANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS: PMH-251022-TP01

LOCAL: PERÍMETRO URBANO DO RIO BATOQUE - INÍCIO (345082.10; 9512262.64) - FIM (393962.31; 9513355.12) SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ

DATA: 22/11/2022 **BDI:** 25,97%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

COMPOSIÇÕES:

SEINFRA: 83,85% **HORA:** 0,00% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
C00x1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS SOCIAIS (48,69%) INCORPORADO NO PREÇO UNITÁRIO	%	27,44000000	24,09000000	24,09000000	24,38000000	100,00000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	10,20000000				10,20000000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	10,00000000				10,00000000
11991	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	45,00000000				45,00000000
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,50000000				1,50000000
12543	SERVEANTE	H	348,30294305	218,07356805	218,07356805	218,07356805	1.002,52364720
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	660,07077829	654,22077829	654,22077829	660,07077829	2.628,58311317
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	72,69118935	72,69118935	72,69118935	72,69118935	290,76475740
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	127,80556435	72,69118935	72,69118935	72,69118935	345,87913240
12701	DEPRECIÇÃO	H	25.202,82029993	22.391,65754950	22.391,65754950	22.690,65748450	92.676,79288343
12702	JUROS	H	2.349,06891690	2.055,51798840	2.055,51798840	2.076,18662340	8.536,29151712
12703	MANUTENÇÃO	H	36.109,90100559	31.893,15383171	31.893,15383171	32.341,65402671	132.237,86289572
12706	OLEO DIESEL	L	16.287,05892010	14.808,50470135	14.808,50470135	15.005,64970135	60.909,71802417



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

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



QUANTUM

CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ	DATA :	22/11/2022	BDI :	25,97%
OBRA:	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETIFICAÇÃO DO LEITO DO RIO BATOQUE AO LONGO DO PERÍMETRO URBANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ.	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS: PMH-251022-TP01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	DIAS	47,76%
LOCAL:	PERÍMETRO URBANO DO RIO BATOQUE - INÍCIO (345082.10; 9512262.64) - FIM (393962.31; 9513355.12) SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ	PROPRIA	PROPRIA	COMPOSIÇÕES	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												
1	CXXx1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS SOCIAIS (48,69%) INCORPORADO NO PREÇO UNITÁRIO		%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	263,34	26.334,00
SERVIÇOS PRELIMINARES												
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	30,48	117,97	0,00	0,00	0,00	187,00	1.870,00
2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	468,00	0,28	3,30	0,00	0,00	0,00	4,51	2.110,68
3	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	62.500,00	0,05	0,18	0,00	0,00	0,00	0,29	18.125,00
ESCAVAÇÃO, CARGA, E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO DA BACIA HIDRÁULICA												
1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	29.658,01	2,91	15,46	0,00	0,00	0,00	23,14	686.286,35
SERVIÇOS FINAIS												
1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	468,00	0,28	3,30	0,00	0,00	0,00	4,51	2.110,68

VALOR TOTAL: 736.836,71

Setecentos e Trinta e Seis Mil Oitocentos e Trinta e Seis reais e Setenta e Um centavos

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

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



(Handwritten signatures)



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ	DATA:	22/11/2022	BDI:	25,97%
OBRA:	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETIFICAÇÃO DO LEITO DO RIO BATOQUE AO LONGO DO PERÍMETRO URBANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ.	FONTE:	SEINFRA	VEICULO:	027.1 COM DESIGNAÇÃO
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS: PMH-251022-TP01	HEIRA:	05,85%	MPB:	47,78%
LOCAL:	PERÍMETRO URBANO DO RIO BATOQUE - INÍCIO (345082.10; 9512262.64) - FIM (393962.31; 9513355.12) SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ	REF:	05/2021	PROPRIA:	0,00%

1.1. CXXx1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS SOCIAIS (48,69%) INCORPORADO NO PREÇO UNITÁRIO (%)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXx1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS SOCIAIS (48,69%) INCORPORADO NO PREÇO UNITÁRIO	%	1,00000000	209,05	209,05
TOTAL OUTROS:					209,05



VALOR:	209,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,97%):	54,29
QUANTIDADE:	100,00
TOTAL GERAL:	26.334,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300
TOTAL Material:					117,9721

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2400
TOTAL Mão de Obra:					30,4800

VALOR:	148,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,97%):	38,55
QUANTIDADE:	10,00
TOTAL GERAL:	1.870,00

2.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,2300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,5779

VALOR:	3,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,97%):	0,93
QUANTIDADE:	468,00
TOTAL GERAL:	2.110,68

2.3. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0000

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

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN: 501950-8
Fone: 85-2181-0984 - Zap: 85-98101-7979 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ	DATA:	22/11/2022	BDI:	28,97%	
OBRA:	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETIFICAÇÃO DO LEITO DO RIO BATOQUE AO LONGO DO PERÍMETRO URBANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ.	FONTE	VERBAO	HORA	MESES	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS: PMH-251022-TP01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	PERÍMETRO URBANO DO RIO BATOQUE - INÍCIO (345082.10; 9512262.64) - FIM (393962.31; 9513355.12) SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	234,5600	0,2068
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,2068

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	15,2400	0,0269
TOTAL Mão de Obra:						0,0269



VALOR:	0,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.97%):	0,06
QUANTIDADE:	62.500,00
TOTAL GERAL:	18.125,00

3.1. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	46,8100	0,2891
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	154,2000	12,6535
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,2600	0,0167
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	276,8200	2,6596
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	234,5600	2,2996
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,9185

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,2400	0,4482
TOTAL Mão de Obra:						0,4482

VALOR:	18,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.97%):	4,77
QUANTIDADE:	29.658,01
TOTAL GERAL:	686.286,35

4.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,2300	3,5779
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,5779

VALOR:	3,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.97%):	0,93
QUANTIDADE:	468,00
TOTAL GERAL:	2.110,68



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ	DATA:	22/11/2022	BDI:	25,97%	
OBRA:	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETIFICAÇÃO DO LEITO DO RIO BATOQUE AO LONGO DO PERÍMETRO URBANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ.	FORTE	VERBÃO	HORA	MEB	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS: PMH-251022-TP01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PERÍMETRO URBANO DO RIO BATOQUE - INÍCIO (345082.10; 9512262.64) - FIM (393962.31; 9513355.12) SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CXXx1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS SOCIAIS (48,69%) INCORPORADO NO PREÇO UNITÁRIO (%)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXx1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS SOCIAIS (48,69%) INCORPORADO NO PREÇO UNITÁRIO		%	1,00000000	209,05	209,05
TOTAL OUTROS:					209,05



VALOR:	209,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,97%):	54,29
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	263,34

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

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ	DATA: 22/11/2022	BDI: 25,97%			
OBRA:	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETIFICAÇÃO DO LEITO DO RIO BATOQUE AO LONGO DO PERÍMETRO URBANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ.	FONTE	VERBAO	NCRA	MEB	REF
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS: PMH-251022-TP01	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	85,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	PERÍMETRO URBANO DO RIO BATOQUE - INÍCIO (345082.10; 9512262.64) - FIM (393962.31; 9513355.12) SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	22,4100	22,4100
I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	135,1400	135,1400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,9800	50,0889
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,9800	3,4624
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,9800	75,1334
TOTAL Material:					286,2347



VALOR:	286,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,97%):	74,33
QUANTIDADE:	11,70
TOTAL GERAL:	4.218,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,8000	24,8000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
TOTAL Material:					74,3215

VALOR:	74,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,97%):	19,30
QUANTIDADE:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,4100	22,4100
I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	73,7800	73,7800
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9800	22,4093
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9800	1,9917
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,9800	33,6139
TOTAL Material:					154,2049

VALOR:	154,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,97%):	40,05
QUANTIDADE:	2.433,70
TOTAL GERAL:	472.746,23

Handwritten signatures and initials in blue ink.



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ	DATA:	22/11/2022	BDI:	25,97%	
OBRA:	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETIFICAÇÃO DO LEITO DO RIO BATOQUE AO LONGO DO PERÍMETRO URBANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ.	FONTES:	VERBAC	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS: PMH-251022-TP01	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,66%	47,70%	05/2021
LOCAL:	PERÍMETRO URBANO DO RIO BATOQUE - INÍCIO (345082.10; 9512262.64) - FIM (393962.31; 9513355.12) SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA H	1,00000000	24,8000	24,8000
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA H	1,00000000	108,2700	108,2700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	56,65780000	0,9800	55,5246
I2702 JUROS	SEINFRA H	5,03550000	0,9800	4,9348
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA H	84,98670000	0,9800	83,2870
TOTAL Material:				276,8164



VALOR:	276,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.97%):	71,89
QUANTIDADE:	284,95
TOTAL GERAL:	99.364,91

I2759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA L	33,70000000	4,0100	135,1370
TOTAL Material:				135,1370

VALOR:	135,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.97%):	35,10
QUANTIDADE:	11,70
TOTAL GERAL:	1.991,81

I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA H	1,00000000	22,4100	22,4100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	22,86660000	0,9800	22,4093
I2702 JUROS	SEINFRA H	2,03230000	0,9800	1,9917
TOTAL Material:				46,8110



VALOR:	46,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.97%):	12,16
QUANTIDADE:	183,18
TOTAL GERAL:	10.802,12

I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA L	18,40000000	4,0100	73,7840



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ	DATA:	22/11/2022	BDI:	25,97%	
OBRA:	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETIFICAÇÃO DO LEITO DO RIO BATOQUE AO LONGO DO PERÍMETRO URBANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ.	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MEB	REP:
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS: PMH-251022-TP01	REINFRA:	027.1 COM RESONÂNCIA	03,85%	47,70%	09/2021
LOCAL:	PERÍMETRO URBANO DO RIO BATOQUE - INÍCIO (345082.10; 9512262.64) - FIM (393962.31; 9513355.12) SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	73,7840
VALOR:	73,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.97%):	19,16
QUANTIDADE:	2.433,70
TOTAL GERAL:	226.188,08

12724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,4100	22,4100
TOTAL Mão de Obra:					22,4100

VALOR:	22,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.97%):	5,82
QUANTIDADE:	2.616,88
TOTAL GERAL:	73.874,52

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	24,8000	24,8000
TOTAL Mão de Obra:					24,8000

VALOR:	24,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.97%):	6,44
QUANTIDADE:	345,88
TOTAL GERAL:	10.805,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0100	108,2700
TOTAL Material:					108,2700

VALOR:	108,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.97%):	28,12
QUANTIDADE:	284,95
TOTAL GERAL:	38.864,33

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

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



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ	DATA:	22/11/2022	BDI:	26,97%	
OBRA:	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETIFICAÇÃO DO LEITO DO RIO BATOQUE AO LONGO DO PERÍMETRO URBANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ.	FONTE:	VERSAO	HORA	MEB	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS: PMH-251022-TP01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
LOCAL:	PERÍMETRO URBANO DO RIO BATOQUE - INÍCIO (345082.10, 9512262.64) - FIM (393962.31; 9513355.12) SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,8000	24,8000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,2300	93,2300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9800	67,0040
TOTAL Material:						234,555



VALOR:	234,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.97%):	60,92
QUANTIDADE:	345,88
TOTAL GERAL:	102.200,62

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	24,8000	24,8000
TOTAL Mão de Obra:					24,8000

VALOR:	24,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.97%):	6,44
QUANTIDADE:	290,76
TOTAL GERAL:	9.083,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0100	93,2325
TOTAL Material:					93,2325

VALOR:	93,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.97%):	24,21
QUANTIDADE:	345,88
TOTAL GERAL:	40.620,15

12760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,4100	22,4100
TOTAL Mão de Obra:					22,4100

VALOR:	22,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.97%):	5,82

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
FONE: 85-2181-0984

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

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-2181-0984 - Zap: 85-98101-7979 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ	DATA:	22/11/2023	BDI:	25,97%	
OBRA:	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETIFICAÇÃO DO LEITO DO RIO BATOQUE AO LONGO DO PERÍMETRO URBANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ.	FONTE:	VERBÃO	HCRA:	MEB	REP
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS: PMH-251022-TP01	SEINFRA:	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,25%	47,78%	09/2021
LOCAL:	PERÍMETRO URBANO DO RIO BATOQUE - INÍCIO (345082.10; 9512262.64) - FIM (393962.31; 9513355.12) SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




QUANTIDADE:	11,70
TOTAL GERAL:	330,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,8000	24,8000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5246
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
TOTAL Material:					85,2594

VALOR:	85,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,97%):	22,14
QUANTIDADE:	5,82
TOTAL GERAL:	625,07


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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

OBRA: OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETIFICAÇÃO DO LEITO DO RIO BATOQUE AO LONGO DO PERÍMETRO URBANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS: PMH-251022-TP01

LOCAL: PERÍMETRO URBANO DO RIO BATOQUE - INÍCIO (345082.10; 9512262.64) - FIM (393962.31; 9513355.12) SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ

DATA : 22/11/2022 BDI : 25.97%

FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MIES 05/2021

VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MIES 05/2021

PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	Serviço	M3	29.658,01	23,14	686.286,35	93,14	93,14	C
CXXr1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS SOCIAIS (48,69%) INCORPORADO NO PREÇO UNITÁRIO		OUTROS	%	100,00	263,34	26.334,00	3,57	96,71	C
C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M2	62.500,00	0,29	18.125,00	2,46	99,17	C
C4983	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	468,00	4,51	2.110,68	0,29	99,46	C
C4982	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	468,00	4,51	2.110,68	0,29	99,75	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	187,00	1.870,00	0,25	100,00	C

Subtotal até 100,00% 736.836,71

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 736.836,71

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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



QUANTUM

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICIPIO DE HIDROLANDIA - CEARA
OBRA: OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETIFICAÇÃO DO LEITO DO RIO BATOQUE AO LONGO DO PERIMETRO URBANO NA SEDE DO MUNICIPIO DE HIDROLANDIA - CEARÁ.
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS: PMH-251022-TP01
LOCAL: PERIMETRO URBANO DO RIO BATOQUE - INICIO (345082.10; 9512262.64) - FIM (393962.31; 9513355.12) SEDE - HIDROLANDIA - CEARA

DATA: 22/11/2022 **BDI:** 25,97%

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	60.909,72	4,01	244.247,97	33,15	33,15	A
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	132.237,86	0,98	129.593,11	17,59	50,74	B
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	92.676,79	0,98	90.823,26	12,33	63,06	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.628,58	22,41	58.906,55	7,99	71,06	B
CXXx1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS SOCIAIS (48,69%) INCORPORADO NO PREÇO UNITÁRIO		OUTROS	%	100,00	209,05	20.905,00	2,84	73,89	B
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.002,52	15,24	15.278,46	2,07	75,97	B
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	345,88	24,80	8.577,80	1,16	77,13	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	8.536,29	0,98	8.365,57	1,14	78,27	B
12560	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	290,76	24,80	7.210,97	0,98	79,25	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	45,00	12,36	556,20	0,08	79,32	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	10,20	34,88	355,78	0,05	79,37	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	10,00	24,49	244,90	0,03	79,40	B
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,50	15,23	22,84	0,00	79,41	B

Subtotal até 79,41% 585.088,42

Outros 151.748,29

Valor total do Orçamento 736.836,71

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



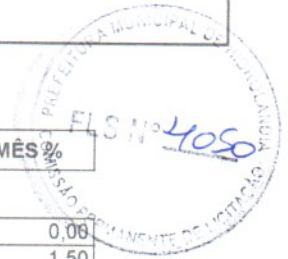
QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68



QUANTUM

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICIPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ	DATA:	32/11/2022	BDI:	26,87%
OBRA:	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETIFICAÇÃO DO LEITO DO RIO BATOQUE AO LONGO DO PERIMETRO URBANO NA SEDE DO MUNICIPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS: PMH-251022-TP01	SEINFRA:	027.1 COM DESIGNAÇÃO	63,85%	47,76%
LOCAL:	PERIMETRO URBANO DO RIO BATOQUE - INÍCIO (345082.10; 9512262.64) - FIM (393962.31; 9513355.12) SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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