



QUANTUM

COMERCIAL & TÉCNICA LTDA



PROPOSTAS DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 18.12.02/2023-08/CP

[Handwritten signature]



Rua Vinte Quatro - N° 11 - José Walter
CEP: 60750-380 - Fortaleza - Ceará



quantum.com.tec@gmail.com
CNPJ: 33.450.363/0001-21



85 - 98101-7979
85 - 2181-0984



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.02/2023-08/CP



PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sa, nossa proposta para o Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 18.12.02/2023-08/CP**, cujo objeto é a **OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.** com prazo de execução 05 (CINCO) meses em conformidade ao cronograma físico financeiro de execução.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR R\$
1.00	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	R\$ 1.922.259,28

VALOR TOTAL R\$ 1.922.259,28
(Um Milhão Novecentos e Vinte e Dois Mil Duzentos e Cinquenta e Nove reais e Vinte e Oito centavos)

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, administrador, inscrito no CPF (MF) Nº 214.080.843-68 e CNH Nº 950025600727- Detran - Ce. como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme ao cronograma físico – financeiro e as exigências editalícias 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.

PROPONENTE: QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA.
ENDEREÇO: RUA VINTE E QUATRO Nº 11- PREF. JOSÉ WALTER – FORTALEZA -CEARÁ, CEP: 60.750-380
CNPJ (MF) Nº 33.650.363/0001-21
E-MAIL: QUANTUM.COM.TEC@GMAIL.COM
TELEFONE: (85) 98101-7979.

Planilhas em anexo são partes integrantes desta proposta de preços.

Fortaleza - Ce. 30 de janeiro de 2024.

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 MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	DATA: 30/01/2024	BDI: 20,73%	HORA	MES	Data Ref.
OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA	PROPRIA	PROPRIA
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	Composições	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 18.12.02/2023-09/CP					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADM-AMONTADA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO . REF. SEINFRA.CE /	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 875,61	R\$ 1.057,12	R\$ 87.561,00	R\$ 105.712,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA /	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 183,38	R\$ 221,39	R\$ 2.200,56	R\$ 2.656,68
2.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA /	SEINFRA	UN	150,39	R\$ 16,02	R\$ 19,34	R\$ 2.409,25	R\$ 2.908,54
2.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO /	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 258,74	R\$ 312,38	R\$ 258,74	R\$ 312,38
2.4	C0374	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5 /	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33.869,85	R\$ 40.891,07	R\$ 33.869,85	R\$ 40.891,07
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA /	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.650,99	R\$ 1.993,24	R\$ 1.650,99	R\$ 1.993,24
2.6	C2951	SONDAGEM E INSPEÇÃO EM POÇO DE VISITA /	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,84	R\$ 21,54	R\$ 17,84	R\$ 21,54
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS /	SEINFRA	KM	800,00	R\$ 4,91	R\$ 5,93	R\$ 3.928,00	R\$ 4.744,00
2.8	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA /	SEINFRA	M	2.148,44	R\$ 11,08	R\$ 13,38	R\$ 23.804,72	R\$ 28.746,13
2.9	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M /	SEINFRA	M3	2.248,34	R\$ 14,32	R\$ 17,29	R\$ 32.196,23	R\$ 38.873,80
2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE /	SEINFRA	M3	93,99	R\$ 29,47	R\$ 35,58	R\$ 2.769,89	R\$ 3.344,16
2.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM /	SEINFRA	M3	2.342,33	R\$ 32,04	R\$ 38,68	R\$ 75.048,25	R\$ 90.601,32
2.12	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA /	SEINFRA	M2	7.519,54	R\$ 11,74	R\$ 14,17	R\$ 88.279,40	R\$ 106.551,88
2.13	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE /	SEINFRA	M3xKM	67.450,27	R\$ 1,33	R\$ 1,61	R\$ 89.708,86	R\$ 108.594,93
3	PAVIMENTAÇÃO								
3.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO	SEINFRA	M2	7.519,54	R\$ 111,42	R\$ 134,52	R\$ 837.827,15	R\$ 1.011.528,52
3.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	7.519,54	R\$ 18,67	R\$ 22,54	R\$ 140.389,81	R\$ 169.490,43
3.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 45,00	SEINFRA	T	1.758,79	R\$ 32,82	R\$ 39,62	R\$ 57.723,49	R\$ 69.683,26
3.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 10,00	SEINFRA	T	33,84	R\$ 4,90	R\$ 5,92	R\$ 165,82	R\$ 200,33
4	DRENAGEM								
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.148,44	R\$ 27,96	R\$ 33,76	R\$ 60.070,38	R\$ 72.531,33
4.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	687,50	R\$ 5,62	R\$ 6,79	R\$ 3.863,75	R\$ 4.668,13
5	SINALIZAÇÃO VIARIA								
5.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO 40	SEINFRA	M2	9,50	R\$ 859,42	R\$ 1.037,58	R\$ 8.164,49	R\$ 9.957,01

QUANTUM
 CONSULTORIA TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13392-D
 Rua Vinte e Quatro Nº 11 - José Walter - Fort - CE - CEP: 60.750-390
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN: 1501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@mail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE.
 LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MOITAS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE.
 PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 18.12.02/2023-08/CP

DATA : 30/01/2024 BDI : 20,73%
 VERSÃO: HORA MES Data Ref.
 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
 PROPRIA 0,00% 0,00%

SEINFRA Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA /	SEINFRA	M2 /	40,32 /	R\$ 33,27	R\$ 40,17	R\$ 1.341,45	R\$ 1.619,65
5.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA /	SEINFRA	M2 /	515,52 /	R\$ 26,56	R\$ 32,07	R\$ 13.692,21	R\$ 16.532,73
5.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO /	SEINFRA	M2 /	13,35 /	R\$ 753,38	R\$ 909,56	R\$ 10.057,62	R\$ 12.142,63
6 SERVIÇOS FINAIS									
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2 /	7.519,54 /	R\$ 1,47	R\$ 1,77	R\$ 11.053,72	R\$ 13.309,59
6.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS /	SEINFRA	KM /	800,00 /	R\$ 4,91	R\$ 5,93	R\$ 3.928,00	R\$ 4.744,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 330.277,81

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.591.981,47

VALOR TOTAL: R\$ 1.922.259,28



Um Milhão Novecentos e Vinete e Dois Mil Duzentos e Cinquenta e Cinco reais e Vinete e Oito centavos

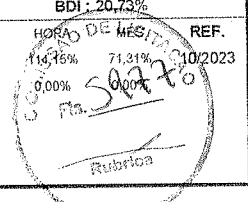
Quantum
QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA - CE 13902-D

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



RESUMO DO ORÇAMENTO


 	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.		DATA : 30/01/2024		BDI : 20,73%
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.		FONTE	VERSÃO	HORA DE MÉRITO REF.
	LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16% 71,31% 10/2023
	PROCESSO: CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 18.12.02/2023-08/CP		Composição	PROPRIA	0,00%




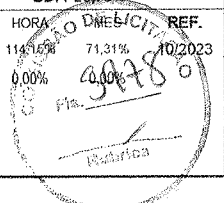
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 105.712,00	5,50%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 430.239,67	22,38%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.250.902,54	65,07%
4	DRENAGEM	R\$ 77.199,46	4,02%
5	SINALIZAÇÃO VIARIA	R\$ 40.152,02	2,09%
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 18.053,59	0,94%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 330.277,81 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.591.981,47
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.922.259,28

Um Milhão Novecentos e Vinte e Dois Mil Duzentos e Cinquenta e Nove reais e Vinte e Oito centavos


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


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	DATA:	30/01/2024	BDI: 20,73%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	DISTRITO DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,05%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 18.12.02/2023-08/CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			REF.	10/2023	71,31%



1.1. ADMI-AMONTADA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO . REF. SEINFRA.CE (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590 ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,45306197	6.855,77	3.106,09
18583 ENGENHEIRO PLENO	MÊS	0,15102062	24.988,20	3.773,73
TOTAL MÃO DE OBRA:				6.879,82
Adc. M.O. / FERRAMENTAS (40,0 %):				R\$ 2.751,9280
Custo Horário da Execução:				R\$ 9,631,7480
Produção da Equipe:				11,0000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 875,6135
Custo Direto Total:				R\$ 875,61
VALOR:				R\$ 875,61
VALOR ENCARGOS (71.31%):				R\$ 415,01
VALOR BDI (20.73%):				R\$ 181,51

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,4300	R\$ 39,1986
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,3900	R\$ 31,3900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,8400	R\$ 71,2800
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,7400	R\$ 2,3610
TOTAL Material:					R\$ 144,2296
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96220000	R\$ 19,9500	R\$ 39,1459
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,1459
VALOR:					R\$ 183,38
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 27,44
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 38,01


2.2. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,7800	R\$ 4,0680
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 95,8600	R\$ 4,7930
TOTAL Material:					R\$ 8,8610
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29433000	R\$ 19,9500	R\$ 5,8719
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8719
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 25,6800	R\$ 1,2840
TOTAL Serviço:					R\$ 1,2840

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

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 DE CUSTOS							
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	DATA :	30/01/2024	BDI : 20,73%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL DA OBRA:	DISTRITO DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 18.12.02/2023-08/CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


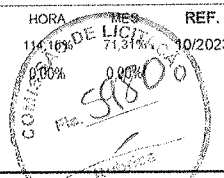
VALOR:	R\$ 16,02
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,70
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 3,32

2.3. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,7400	R\$ 258,7400
TOTAL Material:					R\$ 258,7400	
VALOR:					R\$ 258,74	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 53,64	

2.4. C0374 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 219,5400	R\$ 439,0800
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	71,00000000	R\$ 6,7800	R\$ 481,3800
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 28,0500	R\$ 112,2000
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 80,2700	R\$ 160,5400
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,6800	R\$ 75,3600
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	147,00000000	R\$ 35,3900	R\$ 5.202,3300
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1100	R\$ 14,2200
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,9200	R\$ 32,7600
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 11,9500	R\$ 382,4000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 13,5000
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,0200	R\$ 16,0400
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 52,3000	R\$ 313,8000
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	146,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 249,6600
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 11,1100	R\$ 111,1000
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 38,3000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 99,4000	R\$ 198,8000
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,4100	R\$ 66,4100
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	138,00000000	R\$ 21,7700	R\$ 3.004,2600
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 16,9600	R\$ 84,8000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,3100	R\$ 46,3100
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 33,9000	R\$ 67,8000
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,7700	R\$ 45,5400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	56,98000000	R\$ 1,6900	R\$ 96,2962
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	24,27000000	R\$ 36,0700	R\$ 875,4189
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 5,7800	R\$ 69,3600
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	65,00000000	R\$ 24,6700	R\$ 1.603,5500
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 16,5000	R\$ 115,5000
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,7100	R\$ 35,4200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	DATA : 30/01/2024		BDI : 20,73%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	DISTRITO DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16% DE LICIT.	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 18.12.02/2023-08/CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,5700	R\$ 93,4200
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,8000	R\$ 40,8000
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 10,5800	R\$ 63,4800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,2600	R\$ 51,1200
TOTAL Material:						R\$ 14.200,9551

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	SEINFRA	H	207,99320000	R\$ 26,4400	R\$ 5.499,3402
I2391	SEINFRA	H	51,01720000	R\$ 26,4400	R\$ 1.348,8948
I2543	SEINFRA	H	259,01040000	R\$ 19,9500	R\$ 5.167,2575
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12.015,4925

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	SEINFRA	M3	1,15200000	R\$ 509,3000	R\$ 586,7136
C1915	SEINFRA	M2	131,40000000	R\$ 53,7800	R\$ 7.066,6920
TOTAL Serviço:					R\$ 7.653,4056

VALOR:	R\$ 33.869,85
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 12.643,82
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 7.021,22

2.5. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0125	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,5900	R\$ 80,5900
I0355	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,1900	R\$ 551,4000
I0840	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,9300	R\$ 23,7200
I0952	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,0800	R\$ 8,1600
I1070	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,0300	R\$ 42,1800
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,4500	R\$ 52,4500
I1406	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 3,2400
I2383	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7000	R\$ 28,7000
I2405	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 592,3700	R\$ 592,3700
I2413	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,1800	R\$ 268,1800
TOTAL Material:					R\$ 1.650,9900

VALOR:	R\$ 1.650,99
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 342,25

2.6. C2951 SONDAGEM E INSPEÇÃO EM POÇO DE VISITA (UN)


Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0700	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 79,8000	R\$ 11,9700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,9700

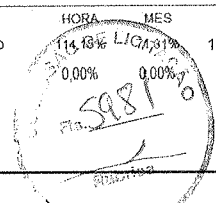
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

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

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-63

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

 QUANTUM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	DATA : 30/01/2024		BDI : 20,73%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL DA OBRA:	DISTRITO DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,00%	LIGAÇÃO	10/2023
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 18.12.02/2023-08/CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29433000	R\$ 19,9500	R\$ 5,8719
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8719
					VALOR:	R\$ 17,84
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 6,15
					VALOR BDI (20.73%):	R\$ 3,70

2.7. 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	R\$ 392,6700	R\$ 4,9084
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,9084
					VALOR:	R\$ 4,91
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,21
					VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1,02

2.8. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04905500	R\$ 26,4400	R\$ 1,2970	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49055000	R\$ 19,9500	R\$ 9,7865	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0835
					VALOR:	R\$ 11,08
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 7,71
					VALOR BDI (20.73%):	R\$ 2,30

2.9. C3175 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00235294	R\$ 69,9900	R\$ 0,1647
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03686275	R\$ 209,0800	R\$ 7,7073
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 108,4400	R\$ 0,0213
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 326,2200	R\$ 3,1343
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,5500	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 276,7100	R\$ 2,7128
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,7404
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02885588	R\$ 19,9500	R\$ 0,5757	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5757
					VALOR:	R\$ 14,32
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,07
					VALOR BDI (20.73%):	R\$ 2,97

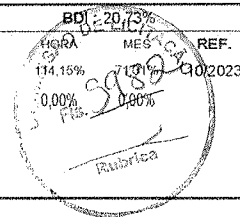
2.10. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA - CE 13902-9

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

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 DE CUSTOS						
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.		DATA : 30/01/2024		BDI : 20,73%
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.		FONTE		VERSÃO
LOCAL DA OBRA:		DISTRITO DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.		SEINFRA		029 SEM DESONERAÇÃO
PROCESSO:		CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 18.12.02/2023-08/CP		Composição		PRÓPRIA



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 64,0900	R\$ 15,3816
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,3816

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70639200	R\$ 19,9500	R\$ 14,0925
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0925

VALOR:	R\$ 29,47
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,94
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 6,11

11. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,0100	R\$ 32,0415
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,0415

VALOR:	R\$ 32,04
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,14
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 6,64

2.12. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58866000	R\$ 19,9500	R\$ 11,7438
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,7438

VALOR:	R\$ 11,74
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 8,23
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 2,43


2.13. C2987 COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

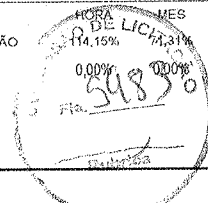
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,9900	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	R\$ 209,0800	R\$ 1,3317
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3317

VALOR:	R\$ 1,33
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,11
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,28

3.1. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 117,7300	R\$ 17,6595
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	DATA : 30/01/2024		BDI : 20,73%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	FONTE	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	REF. 10/2023
	LOCAL DA OBRA:	DISTRITO DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	Composição	PROPRIA	
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 18.12.02/2023-08/CP				



17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 49,1300	R\$ 51,5865
					TOTAL Material:	R\$ 72,3960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,73582500	R\$ 26,4400	R\$ 19,4552
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98110000	R\$ 19,9500	R\$ 19,5729
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,0281

VALOR:	R\$ 111,42
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 26,60
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 23,10

2. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 50,9800	R\$ 2,5490
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,1100	R\$ 1,1511
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,7001

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,19622000	R\$ 26,4400	R\$ 5,1881
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49055000	R\$ 19,9500	R\$ 9,7865
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9746

VALOR:	R\$ 18,67
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 10,29
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 3,87

3.3. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,9900	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 209,0800	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,9800	R\$ 1,2909
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,9800	R\$ 0,6893
					TOTAL Material:	R\$ 1,9802

FÓRMULA:	Y = 0,70X + 1,32
DMT:	R\$ 45,00
VALOR:	R\$ 32,82
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 6,80


3.4. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

QUANTUM
COMERCIAL E TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-0

QUANTUM
COMERCIAL E TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.669.843-68

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 DE CUSTOS						
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	DATA : 30/01/2024		BDI: 20,73%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL DA OBRA:	DISTRITO DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 18.12.02/2023-08/CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	50,34%

10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 67,8500	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,0800	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4800
					TOTAL Material:	R\$ 0,4800

FÓRMULA:	Y = 0,49X
DMT:	R\$ 10,00
VALOR:	R\$ 4,90
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1,02

4.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,6100	R\$ 15,6100
					TOTAL Material:	R\$ 15,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17659800	R\$ 26,4400	R\$ 4,6693
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35319600	R\$ 19,9500	R\$ 7,0463
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,7156

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 635,9800	R\$ 0,6360
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,6360

VALOR:	R\$ 27,96
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 8,17
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 5,80

4.2. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)


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

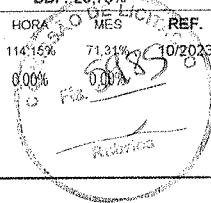
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19622000	R\$ 26,4400	R\$ 5,1881
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1881

VALOR:	R\$ 5,62
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,43
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1,17

5.1. C3356 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	DATA : 30/01/2024		BDI : 20,73%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA DE LICITAÇÃO	REF.
	LOCAL DA OBRA:	DISTRITO DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 18.12.02/2023-08/CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 64,5300	R\$ 58,0770
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 171,6700	R\$ 17,1670
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 75,2440

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 2,3600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 4,0800
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 568,5500	R\$ 568,5500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 21,7700	R\$ 130,6200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,3300	R\$ 41,3200
					TOTAL Material:	R\$ 746,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09811000	R\$ 26,4400	R\$ 2,5940
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98110000	R\$ 19,9500	R\$ 19,5729
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1669

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 418,7500	R\$ 15,0750
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,0750

VALOR:	R\$ 859,42
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 36,29
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 178,16



5.2. C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 51,4700	R\$ 0,6863
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 123,1300	R\$ 1,0945
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 111,3400	R\$ 1,7320
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 219,1300	R\$ 1,4609
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,9737

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,1700	R\$ 3,9435
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,1300	R\$ 0,5252
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 29,9300	R\$ 20,3524
					TOTAL Material:	R\$ 24,8211

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17441778	R\$ 19,9500	R\$ 3,4796
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4796

VALOR:	R\$ 33,27
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,81
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 6,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,73%			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL DA OBRA:	DISTRITO DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,81%	10/2023
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 18.12.02/2023-08/CP	Composição	PRÓPRIA			

5.3. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,9900	R\$ 0,2356
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,2356

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,4700	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 123,1300	R\$ 0,8795
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 111,3400	R\$ 0,1591
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 219,1300	R\$ 1,2522
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 25,5600	R\$ 0,0365
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 78,4300	R\$ 0,4482
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7755

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,1700	R\$ 3,9435
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,1300	R\$ 0,5252
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 29,9300	R\$ 17,9580
TOTAL Material:						R\$ 22,4267

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05606286	R\$ 19,9500	R\$ 1,1185
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1185


VALOR:	R\$ 26,56
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,01
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 5,51

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 64,5300	R\$ 58,0770
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 171,6700	R\$ 17,1670
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 75,2440

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 3,0600
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 568,5500	R\$ 568,5500
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,7700	R\$ 65,3100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,3300	R\$ 10,3300
TOTAL Material:						R\$ 648,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09811000	R\$ 26,4400	R\$ 2,5940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98110000	R\$ 19,9500	R\$ 19,5729

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	DATA :	30/01/2024	BDI : 20,73%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	DISTRITO DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 18.12.02/2023-08/CP	Composição	PRÓPRIA	71,31%
			REF.	10/2023	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1669
--------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 418,7500	R\$ 7,5375

TOTAL Serviço:	R\$ 7,5375
----------------	------------

VALOR:	R\$ 753,38
--------	------------

VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 34,34
---------------------------	-----------

VALOR BDI (20.73%):	R\$ 156,18
---------------------	------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07358250	R\$ 19,9500	R\$ 1,4680

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,4680
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 1,47
--------	----------

VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,03
---------------------------	----------

VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,30
---------------------	----------

6.2. 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	R\$ 392,6700	R\$ 4,9084


TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,9084
----------------------------------	------------



VALOR:	R\$ 4,91
--------	----------

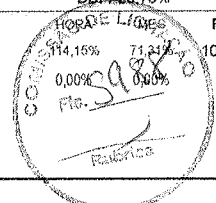
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,21
---------------------------	----------

VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1,02
---------------------	----------


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


QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Sousa
 CPF: 214.080.043-68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
 	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	DATA : 30/01/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	BDI : 20,73%
	LOCAL DA OBRA:	DISTRITO DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	REF. 10/2023
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 18.12.02/2023-08/CP	
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



ADMI-AMONTADA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO . REF. SEINFRA.CE (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,45306197	6.855,77	3.106,09
18583 ENGENHEIRO PLENO	MÊS	0,15102062	24.988,20	3.773,73

TOTAL MÃO DE OBRA:	6.879,82
Adc. M.O. / FERRAMENTAS (40,0 %):	R\$ 2.751,9280
Custo Horário da Execução:	R\$ 9.631,7480
Produção da Equipe:	11,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 875,6135
Custo Direto Total:	R\$ 875,61
VALOR:	R\$ 875,61
VALOR ENCARGOS (71.31%):	R\$ 415,01
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 181,51


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

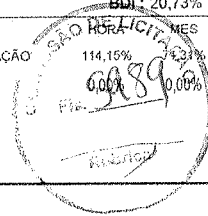

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



QUANTUM

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	DATA : 30/01/2024	BDI : 20.73%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	FONTE	VERSÃO	REF.	
LOCAL DA OBRA:	DISTRITO DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 18.12.02/2023-08/CP	Composição	PRÓPRIA	114,15%	0,00%



C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 108,4400	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 326,2200	R\$ 4,5308
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 95,5500	R\$ 0,0664
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 276,7100	R\$ 3,6510
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2482

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02725278	R\$ 19,9500	R\$ 0,5437
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5437

VALOR:	R\$ 8,79
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,38
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,2800	R\$ 100,0525
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 340,2000
TOTAL Material:						R\$ 440,2525

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,81100000	R\$ 19,9500	R\$ 195,7295
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 195,7295

VALOR:	R\$ 635,98
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 137,16
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 131,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,9000	R\$ 22,9000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9800	R\$ 1,2523
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2373
TOTAL Material:						R\$ 24,3896

VALOR:	R\$ 24,39
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,03
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 5,06


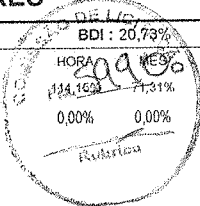
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,9000	R\$ 22,9000

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	DATA : 30/01/2024			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL DA OBRA:	DISTRITO DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 18.12.02/2023-08/CP	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,5200	R\$ 5,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9800	R\$ 1,2523
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2373
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,9800	R\$ 0,6591
TOTAL Material:						R\$ 30,5687

VALOR:	R\$ 30,57
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,03
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 6,34

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 86,9400	R\$ 1,3765
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 229,7900	R\$ 5,9362
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 308,6200	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 584,8000	R\$ 24,3667
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,5400	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 175,8600	R\$ 7,3275
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 39,0069

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 10,4684
TOTAL Material:						R\$ 10,4684

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20439583	R\$ 19,9500	R\$ 4,0777
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0777


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 43,5900	R\$ 47,9490
TOTAL Serviço:						R\$ 47,9490

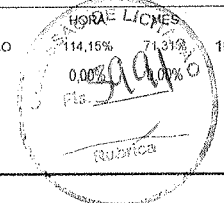
VALOR:	R\$ 101,50
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 12,81
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 21,04

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,1500	R\$ 20,1500
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,6000	R\$ 48,6000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9800	R\$ 4,8837
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,9800	R\$ 1,2820
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9800	R\$ 4,8837
TOTAL Material:						R\$ 79,7994

VALOR:	R\$ 79,80
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	DATA : 30/01/2024		BDI: 20,73%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA LICENSA	REF.
	LOCAL DA OBRA:	DISTRITO DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 18.12.02/2023-08/CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (20.73%):	R\$ 16,54
---------------------	-----------

I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,5200	R\$ 26,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,9800	R\$ 32,5001
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,9800	R\$ 10,9688
TOTAL Material:						R\$ 69,9889
VALOR:						R\$ 69,99
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 16,96
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 14,51

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	R\$ 26,5200	R\$ 26,5200
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 90,3400	R\$ 90,3400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,9800	R\$ 32,5001
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,9800	R\$ 10,9688
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 0,9800	R\$ 48,7502
TOTAL Material:						R\$ 209,0791
VALOR:						R\$ 209,08
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 16,95
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 43,34

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,5200	R\$ 26,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,9800	R\$ 28,0915
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,9800	R\$ 9,4809
TOTAL Material:						R\$ 64,0924
VALOR:						R\$ 64,09
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 16,95
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 13,29


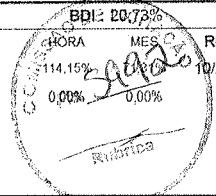
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,5200	R\$ 26,5200
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,7800	R\$ 66,7800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,9800	R\$ 28,0915
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,9800	R\$ 9,4809
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 0,9800	R\$ 42,1372

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

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

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 AMONTADA - CE.		DATA : 30/01/2024		
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.		VERSÃO		
	LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.		SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO		
	PROCESSO: CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 18.12.02/2023-08/CP		Composição: PRÓPRIA		

TOTAL Material:	R\$ 173,0096
VALOR:	R\$ 173,01
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 16,96
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 35,86

I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,5200	R\$ 26,5200
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,9800	R\$ 17,6620
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,9800	R\$ 7,2855
TOTAL Material:						R\$ 51,4675

VALOR:	R\$ 51,47
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 16,96
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 10,67

I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,5200	R\$ 26,5200
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,1700	R\$ 45,1700
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,9800	R\$ 17,6620
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,9800	R\$ 7,2855
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 0,9800	R\$ 26,4929
TOTAL Material:						R\$ 123,1304

VALOR:	R\$ 123,13
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 16,95
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 25,52

I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,5200	R\$ 26,5200
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,9800	R\$ 26,9098
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9800	R\$ 11,1003
TOTAL Material:						R\$ 64,5301

VALOR:	R\$ 64,53
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 16,95
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 13,38


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

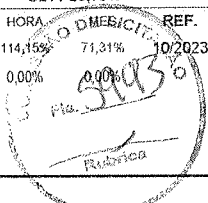
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

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

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Jéssy Rocha de Sousa
 CPF: 214.060.8-13 53

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 AMONTADA - CE.	DATA : 30/01/2024		BDI : 20,73%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	DISTRITO DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 18.12.02/2023-08/CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			REF.	10/2023	



Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,5200	R\$ 26,5200
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,7800	R\$ 66,7800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,9800	R\$ 26,9098
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9800	R\$ 11,1003
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 0,9800	R\$ 40,3647
					TOTAL Material:	R\$ 171,6748

VALOR:	R\$ 171,67
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 16,95
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 35,59

0582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,5200	R\$ 26,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 0,9800	R\$ 29,2597
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 0,9800	R\$ 12,0696
					TOTAL Material:	R\$ 67,8493

VALOR:	R\$ 67,85
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 16,96
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 14,07

10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,5200	R\$ 26,5200
I2731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 90,3400	R\$ 90,3400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 0,9800	R\$ 29,2597
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 0,9800	R\$ 12,0696
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,78530000	R\$ 0,9800	R\$ 43,8896
					TOTAL Material:	R\$ 202,0789

VALOR:	R\$ 202,08
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 16,95
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 41,89

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

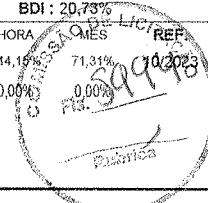
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9800	R\$ 40,7366
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9800	R\$ 13,7486
					TOTAL Material:	R\$ 86,9352

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

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

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 AMONTADA - CE.	DATA :	30/01/2024	BDI :	20,73%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	71,31%
LOCAL DA OBRA:	DISTRITO DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	0,00%
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 18.12.02/2023-08/CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 86,94
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 18,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 81,7500	R\$ 81,7500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9800	R\$ 40,7366
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9800	R\$ 13,7486
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9800	R\$ 61,1050
TOTAL Material:					R\$ 229,7902

VALOR:	R\$ 229,79
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 47,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9800	R\$ 56,8120
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9800	R\$ 19,1741
TOTAL Material:					R\$ 108,4361

VALOR:	R\$ 108,44
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 22,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 132,5700	R\$ 132,5700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9800	R\$ 56,8120
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9800	R\$ 19,1741
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9800	R\$ 85,2180
TOTAL Material:					R\$ 326,2241

VALOR:	R\$ 326,22
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 67,63

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

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Souza
Eng. Civil - CREA-CE 13902-1

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

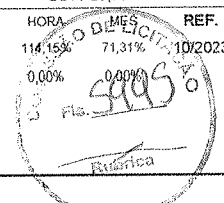
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	DATA:	30/01/2024	BDI:	20,73%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL DA OBRA:	DISTRITO DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 18.12.02/2023-08/CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,5200	R\$ 26,5200
I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 165,4700	R\$ 165,4700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 0,9800	R\$ 72,6439
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 0,9800	R\$ 19,0690
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 0,9800	R\$ 108,9659
TOTAL Material:					R\$ 392,6688

VALOR:	R\$ 392,67
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 16,96
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 81,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,1600	R\$ 5,1600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9800	R\$ 8,9015
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9800	R\$ 1,9677
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,9800	R\$ 11,2440
TOTAL Material:					R\$ 50,9832

VALOR:	R\$ 50,98
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 10,57

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4100	R\$ 32,4100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9800	R\$ 21,5357
I2702 JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9800	R\$ 7,1786
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9800	R\$ 21,5357
TOTAL Material:					R\$ 115,1100

VALOR:	R\$ 115,11
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 23,86

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

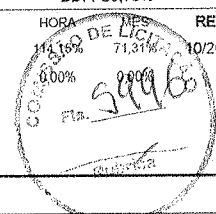
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9800	R\$ 17,4635
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9800	R\$ 5,8212

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13992-0

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeova Rocha da Silva
CPF: 214.080.843-61

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 AMONTADA - CE.		DATA : 30/01/2024	BDI : 20.73%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL DA OBRA:	DISTRITO DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	REF. 10/2023
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 18.12.02/2023-08/CP		Composição	PRÓPRIA	



TOTAL Material:	R\$ 46,9947
VALOR:	R\$ 46,99
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 9,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,2300	R\$ 69,2300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9800	R\$ 17,4635
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9800	R\$ 5,8212
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9800	R\$ 19,4039

TOTAL Material:	R\$ 135,6286
VALOR:	R\$ 135,63
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 28,12

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,2800	R\$ 64,0138
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 98,9400	R\$ 95,5563
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000

TOTAL Material:	R\$ 313,5701
VALOR:	R\$ 509,30
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 137,16
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 105,58

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa 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\$ 24,3900	R\$ 0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,5700	R\$ 30,5700

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 30,5700
----------------------------------	-------------

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

TOTAL Material:	R\$ 177,8000
-----------------	--------------

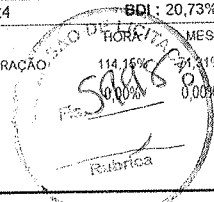
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,88660000	R\$ 19,9500	R\$ 117,4377

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

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

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 AMONTADA - CE.	DATA :	30/01/2024	BDI :	20,73%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL DA OBRA:	DISTRITO DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	21,31%
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 18.12.02/2023-08/CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,5082
VALOR:	R\$ 25,68
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 11,73
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 5,32

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9800	R\$ 8,8480
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9800	R\$ 2,9863
TOTAL Material:						R\$ 35,5443

VALOR:	R\$ 35,54
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 7,37

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 132,5700	R\$ 132,5700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9800	R\$ 8,8480
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9800	R\$ 2,9863
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,9800	R\$ 7,7420
TOTAL Material:						R\$ 175,8563

VALOR:	R\$ 175,86
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 36,46

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98110000	R\$ 23,3400	R\$ 22,8989
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,8989

VALOR:	R\$ 22,90
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,03
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 4,75


I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9100	R\$ 5,5238
TOTAL Material:						R\$ 5,5238

VALOR:	R\$ 5,52
--------	----------

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LIDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. CIVIL - CREA - CE 13962-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jaovy Rocha de Sousa
 CPF: 214.7060.843-64

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 AMONTADA - CE.	DATA :	30/01/2024	BDI: 20173%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	VERSIÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	REF. 10/2023
	LOCAL DA OBRA:	DISTRITO DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	PROPRIA	0,00%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 18.12.02/2023-08/CP	Composição		0,00%

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1,14

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0000	R\$ 48,6000
TOTAL Material:					R\$ 48,6000

VALOR:	R\$ 48,60
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 10,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9100	R\$ 81,7515
TOTAL Material:					R\$ 81,7515

VALOR:	R\$ 81,75
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 16,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9100	R\$ 132,5700
TOTAL Material:					R\$ 132,5700

VALOR:	R\$ 132,57
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 27,48

I2812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	R\$ 4,9100	R\$ 47,8725
TOTAL Material:					R\$ 47,8725

VALOR:	R\$ 47,87
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 9,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9100	R\$ 90,3440
TOTAL Material:					R\$ 90,3440

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	DATA :	30/01/2024	BDI :	20,73%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	VERSAO:	028 SEM DESONERACAO	HORA:	71,31%
LOCAL DA OBRA:	DISTRITO DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	MES:	10/2023
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 18.12.02/2023-08/CP	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 90,34
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 18,73

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9100	R\$ 66,7760
TOTAL Material:					R\$ 66,7760	
VALOR:					R\$ 66,78	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 13,84	

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9100	R\$ 66,7760
TOTAL Material:					R\$ 66,7760	
VALOR:					R\$ 66,78	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 13,84	

I2731 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9100	R\$ 90,3440
TOTAL Material:					R\$ 90,3440	
VALOR:					R\$ 90,34	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 18,73	

I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,9100	R\$ 45,1720
TOTAL Material:					R\$ 45,1720	
VALOR:					R\$ 45,17	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 9,36	

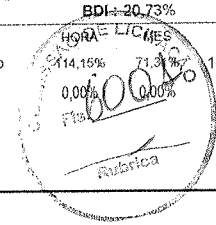
I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 4,9100	R\$ 165,4670
TOTAL Material:					R\$ 165,4670	

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Souza
 Eng. Civil - CREA - CE 13952-0

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

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 AMONTADA - CE.	DATA :	30/01/2024	BDI:	20,73%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL DA OBRA:	DISTRITO DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	Composição	PROPRIA	HORA LICITAC	REF. 10/2023
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 18.12.02/2023-08/CP			114,15%	71,31%



VALOR:	R\$ 165,47
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 34,30

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,9100	R\$ 32,4060
TOTAL Material:					R\$ 32,4060	

VALOR:	R\$ 32,41
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 6,72

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,9100	R\$ 5,1555
TOTAL Material:					R\$ 5,1555	

VALOR:	R\$ 5,16
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1,07

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9100	R\$ 69,2310
TOTAL Material:					R\$ 69,2310	

VALOR:	R\$ 69,23
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 14,35

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9100	R\$ 132,5700
TOTAL Material:					R\$ 132,5700	


VALOR:	R\$ 132,57
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 27,48

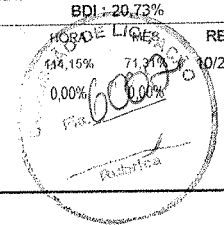
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9100	R\$ 114,1575
TOTAL Material:					R\$ 114,1575	

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

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

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 AMONTADA - CE.	DATA :	30/01/2024	BDI - 20,73%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL DA OBRA:	DISTRITO DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 18.12.02/2023-08/CP	Composição	PRÓPRIA	



VALOR:	R\$ 114,16
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 23,67

I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 5,0000	R\$ 48,5900
TOTAL Material:					R\$ 48,5900

VALOR:	R\$ 48,59
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 10,07

I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 0,9800	R\$ 67,4099
I2702 JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 0,9800	R\$ 20,2230
TOTAL Material:					R\$ 111,3429

VALOR:	R\$ 111,34
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 23,08

I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 47,8700	R\$ 47,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 0,9800	R\$ 67,4099
I2702 JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 0,9800	R\$ 20,2230
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	61,14280000	R\$ 0,9800	R\$ 59,9199
TOTAL Material:					R\$ 219,1328

VALOR:	R\$ 219,13
VALOR ENCARGOS:	-R\$ 0,01
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 45,43

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,98110000	R\$ 20,5400	R\$ 20,1518
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,1518

VALOR:	R\$ 20,15
--------	-----------

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13922-0

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Joana Rocha de Sousa
 CPF: 214.080.843-68

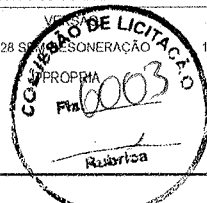
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	DATA :	30/01/2024	BDI :	20,73%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	FONTE	SEINFRA	HORA	MES	REF.
LOCAL DA OBRA:	DISTRITO DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	028	114,15%	71,31%	10/2023
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 18.12.02/2023-08/CP	Composição	0,00%	0,00%		



VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,57
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 4,18

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 6,73

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 6,73

I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,7100
VALOR:						R\$ 23,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 4,92

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,7100
VALOR:						R\$ 23,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 4,92



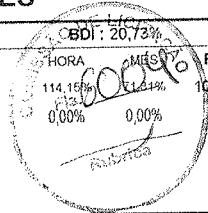
I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98110000	R\$ 27,0300	R\$ 26,5191
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,5191

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Souza
Eng. Civil - CREA-CE 13902-0

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

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 AMONTADA - CE. OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE. LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE. PROCESSO: CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 18.12.02/2023-08/CP	DATA: 30/01/2024 VERSÃO: SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA 

VALOR:	R\$ 26,52
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 16,95
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 5,50

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98110000	R\$ 27,0300	R\$ 26,5191
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,5191

VALOR:	R\$ 26,52
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 16,95
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 5,50

I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98110000	R\$ 27,0300	R\$ 26,5191
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,5191

VALOR:	R\$ 26,52
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 16,95
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 5,50

I2732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98110000	R\$ 27,0300	R\$ 26,5191
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,5191

VALOR:	R\$ 26,52
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 16,95
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 5,50

I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98110000	R\$ 27,0300	R\$ 26,5191
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,5191

VALOR:	R\$ 26,52
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 16,95
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 5,50

I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98110000	R\$ 27,0300	R\$ 26,5191
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,5191

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Santos
 Eng. CIVIL - CREA-CE 13282-0

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

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 AMONTADA - CE.	DATA :	30/01/2024	BDI :	20,73%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL DA OBRA:	DISTRITO DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 18.12.02/2023-08/CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 26,52
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 16,95
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 5,50

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500

VALOR:	R\$ 32,45
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 6,73

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,7100

VALOR:	R\$ 23,71
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 4,92

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,7100

VALOR:	R\$ 23,71
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 4,92

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500

VALOR:	R\$ 32,45
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 6,73



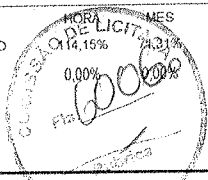
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA - CE 13902-0

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

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 AMONTADA - CE.	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,73%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL DA OBRA:	DISTRITO DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 18.12.02/2023-08/CP	Composição	PRÓPRIA		


TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	R\$ 23,7100
VALOR:	R\$ 23,71
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 4,92

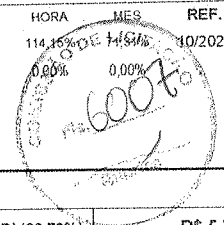
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 6,73

12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,98110000	R\$ 20,5400	R\$ 20,1518
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,1518
VALOR:						R\$ 20,15
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 13,57
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 4,18

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9800	R\$ 2,4568
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4094
TOTAL Material:						R\$ 26,5762
VALOR:						R\$ 26,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 5,51

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9800	R\$ 2,4568
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4094
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9800	R\$ 1,3648
TOTAL Material:						R\$ 27,9410
VALOR:						R\$ 27,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	DATA :	30/01/2024	BDI : 20,73%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	DISTRITO DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	MES
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 18.12.02/2023-08/CP	Composição	PRÓPRIA	REF.
					10/2023



VALOR BDI (20.73%): R\$ 5,79

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\$ 82,2800	R\$ 1,4975
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,8360
TOTAL Material:					R\$ 5,3335

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98110000	R\$ 26,4400	R\$ 25,9403
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12826500	R\$ 19,9500	R\$ 22,5089
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,4492

VALOR: R\$ 53,78
 VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 32,95
 VALOR BDI (20.73%): R\$ 11,15

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 46,9900	R\$ 0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 135,6300	R\$ 7,9782
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,5800	R\$ 0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 27,9400	R\$ 4,9306
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,9088

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,9200	R\$ 7,3408
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,3800	R\$ 0,9190
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,8100	R\$ 8,5374
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,2900	R\$ 0,0656
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1400	R\$ 0,4284
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 717,7700	R\$ 0,3589
TOTAL Material:					R\$ 17,6501

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05771177	R\$ 26,3200	R\$ 1,5190
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57711764	R\$ 19,9500	R\$ 11,5135
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0325

VALOR: R\$ 43,59
 VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 9,05
 VALOR BDI (20.73%): R\$ 9,04


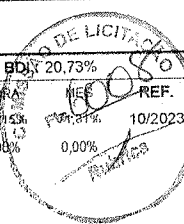
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Souza
 Eng. Civil - CREA-CE 13992-D

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

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 AMONTADA - CE.	DATA : 30/01/2024		 BDI: 20,73% REF. 10/2023	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL DA OBRA:	DISTRITO DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 18.12.02/2023-08/CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9800	R\$ 44,6693
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9800	R\$ 18,4261
TOTAL Material:						R\$ 95,5454

VALOR:	R\$ 95,55
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 19,81

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (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	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 114,1600	R\$ 114,1600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9800	R\$ 44,6693
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9800	R\$ 18,4261
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9800	R\$ 67,0040
TOTAL Material:						R\$ 276,7094



VALOR:	R\$ 276,71
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 57,36

I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,1500	R\$ 20,1500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9800	R\$ 4,2846
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 0,9800	R\$ 1,1246
TOTAL Material:						R\$ 25,5592

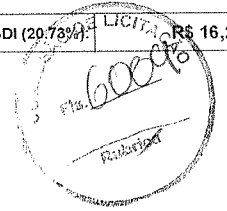
VALOR:	R\$ 25,56
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,57
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 5,30

I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,1500	R\$ 20,1500
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,5900	R\$ 48,5900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9800	R\$ 4,2846
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 0,9800	R\$ 1,1246
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9800	R\$ 4,2846
TOTAL Material:						R\$ 78,4338

VALOR:	R\$ 78,43
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	DATA : 30/01/2024		BDI : 20,73%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL DA OBRA:	DISTRITO DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 18.12.02/2023-08/CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (20,73%) LICITAÇÃO R\$ 16,26



Quantum
QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Souza
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-0

Jeová Rocha da Souza
QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha da Souza
 CPF: 214.080.8-13-52

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE.
 LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MOITAS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE.
 PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 18.12.02/2023-08/CP

DATA: 30/01/2024 BDI: 20,73%
 VERSÃO: 028 SEMI DESONERAÇÃO
 FONTE SEINFRA: 114,15% 71,31%
 Composições: PRÓPRIA 0,00%



QUANTUM



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 105.712,00	20,00 % R\$ 21.142,40	20,00 % R\$ 21.142,40	20,00 % R\$ 21.142,40	20,00 % R\$ 21.142,40	20,00 % R\$ 21.142,40	100,00 % R\$ 105.712,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 430.239,67	50,00 % R\$ 215.119,84	50,00 % R\$ 215.119,83				100,00 % R\$ 430.239,67
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.250.902,54	20,00 % R\$ 250.180,51	20,00 % R\$ 250.180,51	20,00 % R\$ 250.180,51	20,00 % R\$ 250.180,51	20,00 % R\$ 250.180,50	100,00 % R\$ 1.250.902,54
4	DRENAGEM	R\$ 77.199,46	20,00 % R\$ 15.439,89	20,00 % R\$ 15.439,89	20,00 % R\$ 15.439,89	20,00 % R\$ 15.439,89	20,00 % R\$ 15.439,90	100,00 % R\$ 77.199,46
5	SINALIZAÇÃO VIARIA	R\$ 40.152,02				R\$ 20.076,01	R\$ 20.076,01	100,00 % R\$ 40.152,02
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 18.053,59				R\$ 9.026,80	R\$ 9.026,79	100,00 % R\$ 18.053,59
		R\$ 1.922.259,28	R\$ 501.882,64	R\$ 501.882,63	R\$ 286.762,80	R\$ 315.865,61	R\$ 315.865,60	R\$ 1.922.259,28
			R\$ 501.882,64	R\$ 1.003.765,27	R\$ 1.290.528,07	R\$ 1.606.393,68	R\$ 1.922.259,28	

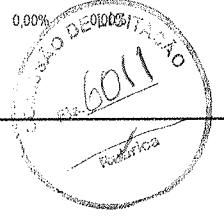
QUANTUM
 QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA - CE 13902-0

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

 	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	DATA :	30/01/2024			BDI :	20,73%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	LOCAL DA OBRA:	DISTRITO DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 18.12.02/2023-08/CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%				



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,10%
R	Riscos	0,58%
TOTAL		5,69%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,41%
L	Lucro	7,30%
TOTAL		7,71%

Impostos		
I	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
TOTAL		5,65%

BDI = 20,73%

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


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




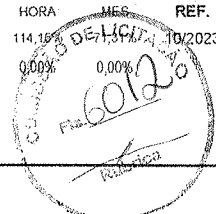

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPE: 214.080.843-68

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,73%	
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15%
	LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE.	Composição	PROPRIA	MES: 0,00%
	PROCESSO: CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 18.12.02/2023-08/CP			REF. 10/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%


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	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%


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

CARTA PROPOSTA

Prezados (as) Senhores (as),

Prefeitura Municipal de AMONTADA/ CE

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº Nº 18.12.02/2023.08/CP**

Identificação do Proponente:

Razão Social: Noverga Construções e Serviços LTDA – ME

Nome Fantasia: Noverga Construções

CNPJ: 49.784.187/0001-50

Inscrição Estadual:

Endereço: Rua Dr Moreira da rocha, 863, Sala 01 – Centro – Crateús – CE

Telefone: (88) 9 8212-3028

E-mail: novergaengenharia@gmail.com

1. OBJETO

- 1.1 **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE**, conforme especificações e quantitativos constantes no Projeto Básico anexo ao Edital.

2. CONDIÇÕES GERAIS

- 2.1 O PROPONENTE declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação bem como a Minuta de Contrato que o integra.
- 2.2 O PROPONENTE, na condição de (ME ou EPP), declara que, não obstante ser optante pelo Simples Nacional a Proposta apresentada não contempla os benefícios tributários do regime diferenciado e, caso vencedor do presente processo licitatório, apresentará a sua solicitação junto à Receita Federal de exclusão do referido regime, na forma prevista em contrato.
- 2.3 O PROPONENTE declara que não se enquadra nas situações previstas no **item 7.2** do Edital e que as informações prestadas nesta proposta são verdadeiras, bem como que concorda com os termos do Edital e seus anexos.
- 2.4 As relações empregador/empregado, concernentes ao controle de frequência, disciplina, folha de pagamento e demais obrigações de Lei serão sempre de inteira e exclusiva responsabilidade desta empresa.
- 2.5 Quaisquer reclamações oriundas da prestação dos serviços deverão ser formalizadas por escrito e dirigidas ao escritório, sito na **Rua Dr Moreira da rocha, 863, Bairro Centro**, na cidade de **Crateús – CE**.

3. PREÇO DO SERVIÇO

- 3.1 Pela execução dos serviços, para a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE**, cobraremos a importância total de **R\$ 1.908.022,21 (UM MILHÃO, NOVECENTOS E OITO MIL, VINTE E DOIS REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)**, correspondentes aos valores discriminados na Planilha de Quantitativos e Valores anexada a esta Carta-Proposta.
- 3.2 A validade da proposta será de **90 (NOVENTA)** dias, contados a partir da data da sessão publicado.



- 3.3 O preço proposto contempla todas as despesas necessárias à plena execução do serviço, tais como de pessoal, de administração e todos os encargos (obrigações sociais, impostos, taxas etc.) incidentes sobre o serviço, assim entendido não só as despesas diretas, com a aquisição de materiais e pagamento de profissionais, como também as indiretas, dentre elas despesas com locomoção de seus funcionários e prepostos, alimentação para pessoal alocado aos serviços, know-how, royalties, despesas financeiras; contribuições devidas à Previdência Social, encargos sociais e trabalhistas; impostos, taxas e emolumentos incidentes sobre os serviços, ou outras quaisquer despesas, sejam de que natureza forem.
- 3.4 A presente proposta refere-se ao orçamento de custos de 01/2024.
- 3.4.1 Considera-se como data do orçamento na data limite da apresentação da proposta.
- 3.5 O pagamento será creditado em conta corrente em nome da CONTRATADA, até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente ao da emissão, pela CONTRATANTE, do Termo de Recebimento, mediante a entrega da Nota Fiscal/Fatura na Prefeitura Municipal de Amontada-CE. O Termo de Recebimento emitido pela CONTRATANTE deverá ser anexado à Nota Fiscal/Fatura, conforme estipulado no item 6 do Projeto Básico (Documento nº 1 do Contrato), relativo às Etapas efetivamente entregues.
- 3.6 Declaramos, sob as penas da lei, que atendemos aos requisitos de habilitação da **Concorrência pública nº 18.12.02/2023.08/CP**
- 3.7 Desde já declaramos cientes de que a Prefeitura Municipal de Amontada-CE procederá à retenção de impostos nas hipóteses previstas em lei.

Em cumprimento as determinações da Lei, a empresa **Noverga Construções e Serviços LTDA – ME**, inscrita no CNPJ sob o nº 49.784.187/0001-50, sediada na Rua Dr Moreira da rocha, 863, Sala 01 – Centro – Crateús – CE, por intermédio de seu Representante Legal e Responsável Técnico o Sr. **RODRIGO HIGO SOARES MARQUES**, engenheiro civil, CPF nº 054.799.573-33, RG nº 20073313232 SSP/CE, CREA/CE nº 333556 e RN nº 0617218552, para fins de participação no referido processo **DECLARA** que:

Declara que suas propostas econômicas compreendem a integridade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Declaramos que nos valores propostos estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, tais como, inclusive as relacionadas com:

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

Atenciosamente,

Crateús – CE, 29 de janeiro de 2024.

RODRIGO HIGO SOARES
MARQUES:05479957333

Assinado de forma digital por
RODRIGO HIGO SOARES
MARQUES:05479957333
Dados: 2024.01.29 13:10:58 -03'00'

RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
(CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
ENGENHEIRO CIVIL
(CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)
NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
(CNPJ: 49.784.187/0001-50)



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.02/2023-08/CP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.
DATA/HORA: 30 DE JANEIRO DE 2024 | HORA: 09:00 H
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS.
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE.
BDI: 20,73%
FONTE/VERSÃO: SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO - 10/2023 || COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS : // ENCARGOS SOCIAIS - 114,15% (HORA) - 71,31% (MÉS) // SEM DESONERAÇÃO.

RESUMO DO ORÇAMENTO

Nº	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	ADM DA OBRA	71.957,00	3,77%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	431.124,74	22,60%
3	PAVIMENTAÇÃO	1.280.366,38	67,10%
4	DRENAGEM	71.604,06	3,75%
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	35.662,03	1,87%
6	SERVIÇOS FINAIS	17.308,00	0,91%
TOTAL GERAL:		1.908.022,21	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 1.908.022,21 (UM MILHÃO NOVECENTOS E OITO MIL VINTE E DOIS REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)

CRATEÚS - CE ,29 DE JANEIRO DE 2024

RODRIGO HIGO SOARES Assinado de forma digital por
MARQUES:05479957333 RODRIGO HIGO SOARES
MARQUES:05479957333
Dados: 2024.01.29 12:51:59 -03'00'

RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
(CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
ENGENHEIRO CIVIL
(CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)
NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
(CNPJ: 49.784.187/0001-50)

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.02/2023-08/CP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.
DATA/HORA: 30 DE JANEIRO DE 2024 | HORA: 09:00 H
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS.
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE.
BDI: 20,73%
FONTE/VERSÃO: SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO - 10/2023 || COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS : // ENCARGOS SOCIAIS - 114,15% (HORA) - 71,31% (MÊS) // SEM DESONERAÇÃO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADM DA OBRA								71.957,00
1.1	COM-20815933	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA - CE	Composições Próprias	%	100,00	596,02	123,55	719,57	71.957,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								431.124,74
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	165,48	34,30	199,78	2.397,36
2.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	150,39	14,80	3,07	17,87	2.687,47
2.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	227,78	47,22	275,00	275,00
2.4	C0374	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	SEINFRA	UN	1,00	31.742,70	6.580,26	38.322,96	38.322,96
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.453,43	301,30	1.754,73	1.754,73
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.231,14	255,22	1.486,36	1.486,36
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	800,00	4,37	0,91	5,28	4.224,00
2.8	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.148,44	10,90	2,26	13,16	28.273,47
2.9	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	2.248,34	12,09	2,67	15,56	34.984,17
2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,99	28,13	5,83	33,96	3.191,90
2.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2.342,33	32,72	6,78	39,50	92.522,03
2.12	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	7.519,54	12,16	2,52	14,68	110.386,85
2.13	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	67.450,27	1,36	0,28	1,64	110.618,44
3	PAVIMENTAÇÃO								1.280.366,38
3.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	7.519,54	113,93	23,62	137,55	1.034.312,73
3.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	7.519,54	19,24	3,99	23,23	174.678,91
3.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - PEDRA E AREIA PA COLCHÃO - DMT: 45,00	SEINFRA	T	1.758,79	32,82	6,80	39,62	69.683,26
3.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT: 85,00	SEINFRA	T	33,84	41,65	8,63	50,28	1.701,48
4	DRENAGEM								71.604,06
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.148,44	25,85	5,36	31,21	67.052,81
4.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	687,50	5,48	1,14	6,62	4.551,25
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								35.662,03
5.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,50	762,54	158,07	920,61	8.745,80
5.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	40,32	29,80	6,18	35,98	1.450,71
5.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	515,62	23,59	4,89	28,48	14.684,86
5.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,35	668,88	138,86	807,54	10.780,66
6	SERVIÇOS FINAIS								17.308,00
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.519,54	1,44	0,30	1,74	13.084,00
6.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	800,00	4,37	0,91	5,28	4.224,00
TOTAL GERAL:								1.908.022,21	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 1.908.022,21 (UM MILHÃO NOVECENTOS E OITO MIL VINTE E DOIS REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)

CRATEÚS - CE, 29 DE JANEIRO DE 2024

Assinado de forma digital por
 RODRIGO HIGO SOARES
 RODRIGO HIGO SOARES
 MARQUES:05479957333
 MARQUES:05479957333
 Dados: 2024.01.29 12:51:32
 '03'00'

RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 ENGENHEIRO CIVIL
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)

NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 49.734.187/0001-50)

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.02/2023-08/CP	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.
DATA/HORA:	30 DE JANEIRO DE 2024 HORA: 09:00 H
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE.
BDI:	20,73%
FONTE/VERSÃO:	SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO - 10/2023 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	// ENCARGOS SOCIAIS - 114,15% (HORA) - 71,31% (MÊS) // SEM DESONERAÇÃO.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	(% R\$)	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	TOTAL PARCELAS
1	ADM DA OBRA	71.957,00	3,77%	%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				R\$	14.391,40	14.391,40	14.391,40	14.391,40	14.391,40	71.957,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	431.124,74	22,60%	%	50,00%	50,00%				100,00%
				R\$	215.562,37	215.562,37				431.124,74
3	PAVIMENTAÇÃO	1.280.366,38	67,10%	%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				R\$	256.073,28	256.073,28	256.073,28	256.073,28	256.073,28	1.280.366,38
4	DRENAGEM	71.604,06	3,75%	%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				R\$	14.320,81	14.320,81	14.320,81	14.320,81	14.320,81	71.604,06
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	35.662,03	1,87%	%				50,00%	50,00%	100,00%
				R\$				17.831,02	17.831,02	35.662,03
6	SERVIÇOS FINAIS	17.308,00	0,91%	%				50,00%	50,00%	100,00%
				R\$				8.654,00	8.654,00	17.308,00
TOTAL GERAL:		1.908.022,21	100,00%	%	26,22%	26,22%	14,93%	16,31%	16,31%	
				PARC.	500.347,86	600.347,86	284.786,49	311.270,60	311.270,60	1.908.022,21
				%	26,22%	52,45%	67,37%	83,69%	100,00%	
				ACUM.	600.347,86	1.000.695,72	1.285.481,20	1.596.751,71	1.908.022,21	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 1.908.022,21 (UM MILHÃO NOVECENTOS E OITO MIL VINTE E DOIS REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)

RODRIGO HIGO SOARES Atividade de forma digital por R0020GD
 HIGO SOARES MARQUES 05479957333
 MARQUES:05479957333 Dados: 2024/01/29 12:50:49 - 0300'

CRATEÚS - CE, 29 DE JANEIRO DE 2024

RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 ENGENHEIRO CIVIL
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)

NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.02/2023-08/CP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.
DATA/HORA: 30 DE JANEIRO DE 2024 | HORA: 09:00 H
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS.
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE.
BDI: 20,73%
FONTE/VERSÃO: SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO - 10/2023 II COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS : // ENCARGOS SOCIAIS - 114,15% (HORA) - 71,31% (MÊS) // SEM DESONERAÇÃO.

COMPOSIÇÃO DO BDI

PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A	→ DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,0100
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,1100
R	RISCOS	0,5600
→		TOTAL 5,6800

GRUPO B	→ BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA / SEGUROS	0,4200
L	LUCRO	7,3000
→		TOTAL 7,7200

GRUPO C	→ IMPOSTOS	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	0,0000
→		TOTAL 5,6500

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[\left\{ \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right\} - 1 \right]$$

BDI = 20,73%

CRATEÚS - CE, 29 DE JANEIRO DE 2024

RODRIGO HIGO SOARES Assinado de forma digital por
 RODRIGO HIGO SOARES
 MARQUES:05479957333 MARQUES:05479957333
 Dados: 2024.01.29 12:50:01 -03'00'

RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 ENGENHEIRO CIVIL
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)

NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.02/2023-08/CP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.
DATA/HORA: 30 DE JANEIRO DE 2024 | HORA: 09:00 H
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS.
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE.
BDI: 20,73%
FONTE/VERSÃO: SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO - 10/2023 || COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS : // ENCARGOS SOCIAIS - 114,15% (HORA) - 71,31% (MÊS) // SEM DESONERAÇÃO.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

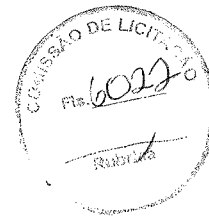
CODIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A.1	INSS	20,00%	20,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
A.9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL=	36,80%	36,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE "A"			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B.2	Feridos	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B.4	13º Salário	11,03%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B.6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B.7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B.10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	TOTAL=	48,36%	19,04%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE "A"			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C.5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
C	TOTAL=	10,70%	8,09%
GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO			
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
D	TOTAL=	18,29%	7,38%
TOTAL (A + B + C + D)=		114,15%	71,31%

RODRIGO HIGO SOARES Assinado de forma digital por
 MARQUES:0547995733 RODRIGO HIGO SOARES
 3 MARQUES:05479957333
 Dados: 2024.01.29 12:51:11 -03'00'

CRATEÚS - CE, 29 DE JANEIRO DE 2024

RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 ENGENHEIRO CIVIL
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)
NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)

CARTA PROPOSTA



MORADA NOVA - CE, 26 DE JANEIRO DE 2024

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.02/2023-08/CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.02/2023-08/CP, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 1.824.428,91 (um milhão oitocentos e vinte e quatro mil quatrocentos e vinte e oito reais e noventa e um centavos)

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	VALOR GLOBAL
ÚNICO	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS	R\$ 1.824.428,91
VALOR GLOBAL:		R\$ 1.824.428,91
UM MILHÃO OITOCENTOS E VINTE E QUATRO MIL QUATROCENTOS E VINTE E OITO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS		

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. Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador do CPF Nº 851.322.333-68, RG Nº 2006032083211 SSP-CE, como Representante Legal desta empresa.

Razão Social: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP CNPJ: 22.575.652/0001-97
Endereço: Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE CEP: 62940-000
Fone: (88) 9 9695-2220 ou (88) 9 9211-4789 Email: clesinaldosaraiva@gmail.com
Banco: Banco do Brasil Agência Nº 0863-X Conta Corrente Nº 47248-4

O prazo de execução de todas as obras e serviços é de até **150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos 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 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

MORADA NOVA - CE, 26 DE JANEIRO DE 2024

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA.2257565200019
7

Assinado de forma
digital por CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA.22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:88148459
304

Assinado de forma
digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D

DECLARAÇÃO

MORADA NOVA - CE, 26 DE JANEIRO DE 2024

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.02/2023-08/CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.

Prezados Senhores,

DECLARAMOS que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como

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

DECLARAMOS também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

DECLARAMOS também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

DECLARAMOS também que, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores

DECLARAMOS também que, cumpre os requisitos legais para qualificação como micro empresa ou empresa de pequeno porte e que não possui nenhum dos impedimentos previstos conforme especificado no § 4º do artigo 3º da lei complementar nº 123/2006, alterada pela lei nº 147/2013 e lei complementar nº 155/2016, e em conformidade com o decreto federal nº 8.538/2015 e, declara ainda que, a empresa está apta a usufruir do tratamento diferenciado/favorecido estabelecido nos artigos 42º ao 49º da referida lei.

MORADA NOVA - CE, 26 DE JANEIRO DE 2024

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA.2257565200019
7

Assinado de forma
digital por CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA.22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:88148459

Assinado de forma
digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.			
LOCAL:	AMONTADA - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			
		DATA :	30/01/2024	BDI : 20,73%
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% MES
		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
1	ADM DA OBRA								
1.1	COM-2081593300	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE(%)	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 542,25	R\$ 654,66	R\$ 54.225,00	R\$ 65.466,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 344.535,77	R\$ 416.128,80
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 181,51	R\$ 219,14	R\$ 2.178,12	R\$ 2.629,68
2.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	150,39	R\$ 15,45	R\$ 18,65	R\$ 2.323,53	R\$ 2.804,77
2.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 262,81	R\$ 317,29	R\$ 262,81	R\$ 317,29
2.4	C0374	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32.155,15	R\$ 38.820,91	R\$ 32.155,15	R\$ 38.820,91
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.024,27	R\$ 1.676,69	R\$ 2.024,27
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.327,01	R\$ 1.602,10	R\$ 1.327,01	R\$ 1.602,10
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	800,00	R\$ 4,96	R\$ 5,99	R\$ 3.968,00	R\$ 4.792,00
2.8	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.148,44	R\$ 9,92	R\$ 11,98	R\$ 21.312,52	R\$ 25.738,31
2.9	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	2.248,34	R\$ 14,37	R\$ 17,35	R\$ 32.308,65	R\$ 39.008,70
2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,99	R\$ 27,50	R\$ 33,20	R\$ 2.584,73	R\$ 3.120,47
2.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2.342,33	R\$ 32,03	R\$ 38,67	R\$ 75.024,83	R\$ 90.577,90
2.12	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	7.519,54	R\$ 10,51	R\$ 12,69	R\$ 79.030,37	R\$ 95.422,96
2.13	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	67.450,27	R\$ 1,34	R\$ 1,62	R\$ 90.383,36	R\$ 109.269,44
3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 1.003.511,96	R\$ 1.211.487,39
3.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) / P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	7.519,54	R\$ 108,45	R\$ 130,93	R\$ 815.494,11	R\$ 984.533,37
3.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	7.519,54	R\$ 17,14	R\$ 20,69	R\$ 128.884,92	R\$ 155.579,28
3.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - PEDRA E AREIA PARA COLCHÃO - DMT: 45,00	SEINFRA	T	1.758,79	R\$ 32,82	R\$ 39,62	R\$ 57.723,49	R\$ 69.683,26
3.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT: 85,00	SEINFRA	T	33,84	R\$ 41,65	R\$ 50,28	R\$ 1.409,44	R\$ 1.701,48
4	DRENAGEM							R\$ 61.442,81	R\$ 74.181,34
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.148,44	R\$ 26,97	R\$ 32,56	R\$ 57.943,43	R\$ 69.953,21
4.2	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	687,50	R\$ 5,09	R\$ 6,15	R\$ 3.499,38	R\$ 4.228,13
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$ 33.529,46	R\$ 40.482,51
5.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETTIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,50	R\$ 866,56	R\$ 1.046,20	R\$ 8.232,32	R\$ 9.938,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA: 30/01/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	FONTE SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA MES 114,15% 71,31%
LOCAL: AMONTADA - CE	VERSÃO PROPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 33,31	R\$ 40,22	R\$ 1.343,06	R\$ 1.621,67
5.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	515,62	R\$ 26,80	R\$ 32,36	R\$ 13.818,62	R\$ 16.685,46
5.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,35	R\$ 759,21	R\$ 916,59	R\$ 10.135,45	R\$ 12.236,48
6 SERVIÇOS FINAIS									
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.519,54	R\$ 1,31	R\$ 1,58	R\$ 9.850,60	R\$ 11.880,87
6.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	800,00	R\$ 4,96	R\$ 5,99	R\$ 3.968,00	R\$ 4.792,00
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 313.365,32
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.511.063,59
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.824.428,91

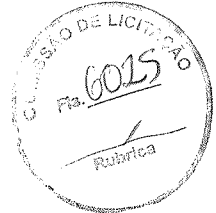
Um Milhão Oitocentos e Vinte e Quatro Mil Quatrocentos e Vinte e Oito reais e Noventa e Um centavos

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA.2257565200019
7


REMO REGIS
GIRAO:88148459
304

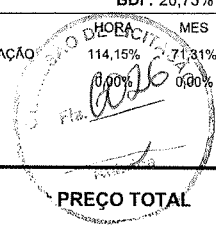
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO CONSTRUCOES LTDA
CPF: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRAO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



RESUMO DO ORÇAMENTO

 CLEZINALDO <small>CONSTRUCOES</small>	OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO		DATA : 30/01/2024		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.		VERSÃO		MES	
	LOCAL:		AMONTADA - CE		SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		Composição		PRÓPRIA	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	ADM DA OBRA		R\$ 65.466,00	3,59%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 416.128,80	22,81%
3	PAVIMENTAÇÃO		R\$ 1.211.497,39	66,40%
4	DRENAGEM		R\$ 74.181,34	4,07%
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		R\$ 40.482,51	2,22%
6	SERVIÇOS FINAIS		R\$ 16.672,87	0,91%
VALOR BDI TOTAL:			R\$ 313.365,32	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 1.511.063,59	
VALOR TOTAL:			R\$ 1.824.428,91	

Um Milhão Oitocentos e Vinte e Quatro Mil Quatrocentos e Vinte e Oito reais e Noventa e Um centavos

CLEZINALDO
 CONSTRUCOES
 LTDA 22575652000197
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO CONSTRUCOES LTDA
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARACIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
 GIRA0 88148459
 304
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 REMO REGIS GRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627 D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
LOCAL:	AMONTADA - CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	14,35% LICIT. 1,31% 0,00% 0,00% P.R. 602,7%	

1.1. COM-2081593300 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE(%) (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,05000000	R\$ 6.018,73	R\$ 300,94
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01100000	R\$ 21.937,33	R\$ 241,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 542,25
VALOR:					R\$ 542,25

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:					R\$ 146,4941
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,5107	R\$ 35,0200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,0200
VALOR:					R\$ 181,51

2.2. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,8900	R\$ 4,1340
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 97,3700	R\$ 4,8685
TOTAL Material:					R\$ 9,0025
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,5107	R\$ 5,2530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2530
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 23,9700	R\$ 1,1985
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1985
VALOR:					R\$ 15,45

2.3. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 262,8100	R\$ 262,8100
TOTAL Material:					R\$ 262,8100
VALOR:					R\$ 262,81

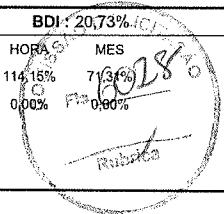
2.4. C0374 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA: 30/01/2024	BDI: 20,73% (C)
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AMONTADA - CE	Composição:	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	HORA: 114,15%	MES: 71,36%




Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 223,0000	R\$ 446,0000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	71,00000000	R\$ 6,8900	R\$ 489,1900
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 28,4900	R\$ 113,9600
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 81,5300	R\$ 163,0600
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,2700	R\$ 76,5400
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	147,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 5.284,6500
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 14,4400
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 33,2700
I2311	DOBADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 12,1400	R\$ 388,4800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 16,3000
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 53,1200	R\$ 318,7200
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	146,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 254,0400
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 11,2800	R\$ 112,8000
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 38,9000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 100,9600	R\$ 201,9200
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,4600	R\$ 67,4600
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	138,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 3.051,1800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 17,2300	R\$ 86,1500
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,4300	R\$ 68,8600
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,1300	R\$ 46,2600
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	56,98000000	R\$ 1,7200	R\$ 98,0056
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	24,27000000	R\$ 36,6400	R\$ 889,2528
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 5,8700	R\$ 70,4400
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	65,00000000	R\$ 25,0600	R\$ 1.628,9000
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 16,7600	R\$ 117,3200
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,9900	R\$ 35,9800
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,8200	R\$ 94,9200
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,9100	R\$ 41,4600
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 10,7500	R\$ 64,5000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,3300	R\$ 51,9600
TOTAL Material:						R\$ 14.425,6684

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	212,00000000	R\$ 23,2151	R\$ 4.922,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	52,00000000	R\$ 23,2151	R\$ 1.207,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	264,00000000	R\$ 17,5107	R\$ 4.622,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10.752,7200

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,15200000	R\$ 493,3900	R\$ 568,3853
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	131,40000000	R\$ 48,7700	R\$ 6.408,3780
TOTAL Serviço:						R\$ 6.976,7633

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CLEZINALDO CONSTRUÇÕES	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			114,15%	71,31%
			0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 32.155,15

2.5. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,8600	R\$ 81,8600
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 559,8000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 24,0800
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1400	R\$ 8,2800
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 42,8400
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
I1406 LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 3,3000
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1500	R\$ 29,1500
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 601,7000	R\$ 601,7000
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,4000	R\$ 272,4000
TOTAL Material:					R\$ 1.676,6900
VALOR:					R\$ 1.676,69


2.6. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6900	R\$ 19,6900
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,7900	R\$ 100,7900
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,4000	R\$ 64,0000
I10268 CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 584,7500	R\$ 292,3750
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 34,5400	R\$ 345,4000
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 15,1800	R\$ 75,9000
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,2000	R\$ 7,1000
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 34,2400
TOTAL Material:					R\$ 939,4950
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,2151	R\$ 185,7600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 17,5107	R\$ 140,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 325,8400
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 493,3900	R\$ 61,6738
TOTAL Serviço:					R\$ 61,6738
VALOR:					R\$ 1.327,01

2.7. 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	R\$ 396,6600	R\$ 4,9583
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,9583

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CLEZINALDO <small>CONSTRUCOES</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 4,96

2.8. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,2151	R\$ 1,1610
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,5107	R\$ 8,7550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,9160

VALOR: R\$ 9,92

2.9. C3175 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00235294	R\$ 68,0900	R\$ 0,1602
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03686275	R\$ 209,6500	R\$ 7,7283
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 109,9900	R\$ 0,0216
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 331,6700	R\$ 3,1866
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8300	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 281,2200	R\$ 2,7571
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,8538

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 17,5107	R\$ 0,5150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5150

VALOR: R\$ 14,37

2.10. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,0700	R\$ 14,8968
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,8968

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 17,5107	R\$ 12,6072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6072

VALOR: R\$ 27,50

2.11. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 172,9300	R\$ 32,0266
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,0266

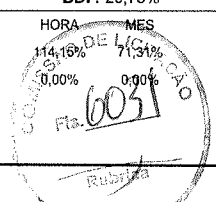
VALOR: R\$ 32,03

2.12. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CLEZINALDO CONSTRUCOES</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA: 30/01/2024	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PROPRIA:



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,5107	R\$ 10,5060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,5060
					VALOR:	R\$ 10,51

2.13. C2987 COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,0900	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	R\$ 209,6500	R\$ 1,3354
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3354
					VALOR:	R\$ 1,34

3.1. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 119,5800	R\$ 17,9370
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,1950
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 49,9000	R\$ 52,3950
TOTAL Material:						R\$ 73,5270

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,2151	R\$ 17,4150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,5107	R\$ 17,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,9250
					VALOR:	R\$ 108,45

3.2. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 51,5100	R\$ 2,5755
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,6600	R\$ 1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,7421

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,2151	R\$ 4,6440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,5107	R\$ 8,7550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,3990
					VALOR:	R\$ 17,14

3.3. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,0900	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 209,6500	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA : 30/01/2024		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3172
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7034
					TOTAL Material:	R\$ 2,0206
					FÓRMULA:	Y = 0,70X + 1,32
					DMT:	R\$ 45,00
					VALOR:	R\$ 32,82

3.4. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 65,9000	R\$ 0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,5100	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4898
					TOTAL Material:	R\$ 0,4898
					FÓRMULA:	Y = 0,49X
					DMT:	R\$ 85,00
					VALOR:	R\$ 41,65

4.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,8600	R\$ 15,8600
					TOTAL Material:	R\$ 15,8600


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,2151	R\$ 4,1796
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 17,5107	R\$ 6,3036
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,4832

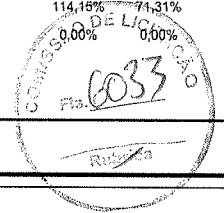
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 621,7900	R\$ 0,6218
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,6218
					VALOR:	R\$ 26,97

4.2. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,4410
					TOTAL Material:	R\$ 0,4410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,2151	R\$ 4,6440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6440
					VALOR:	R\$ 5,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA :	30/01/2024	BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



5.1. C3356 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,5200	R\$ 56,2680
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 171,5600	R\$ 17,1560
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 73,4240

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 2,4000
I2526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 4,1600
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,5000	R\$ 577,5000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 132,6600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 41,9600
TOTAL Material:						R\$ 758,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,2151	R\$ 2,3220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,5107	R\$ 17,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8320

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 406,1800	R\$ 14,6225
TOTAL Serviço:						R\$ 14,6225

VALOR: R\$ 866,56

5.2. C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 49,1900	R\$ 0,6559
J704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 122,1300	R\$ 1,0856
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 113,1300	R\$ 1,7598
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 222,9300	R\$ 1,4862
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9875

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,0040
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,3400	R\$ 0,5336
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 30,4000	R\$ 20,6720
TOTAL Material:						R\$ 25,2096

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 17,5107	R\$ 3,1129
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,1129

VALOR: R\$ 33,31

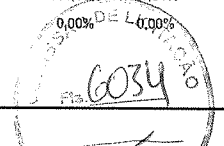
5.3. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA: 30/01/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15%
LOCAL:	AMONTADA - CE	MES: 71,31%	0,00% DE L. 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição: PRÓPRIA	



I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,9900	R\$ 0,2356
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (G/ENCARGOS):						R\$ 0,2356

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,1900	R\$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 122,1300	R\$ 0,8724
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 113,1300	R\$ 0,1616
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 222,9300	R\$ 1,2739
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 23,5500	R\$ 0,0336
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 77,2900	R\$ 0,4417
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7832

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,0040
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,3400	R\$ 0,5336
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,4000	R\$ 18,2400
TOTAL Material:						R\$ 22,7776

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 17,5107	R\$ 1,0006
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0006
VALOR:						R\$ 26,80


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

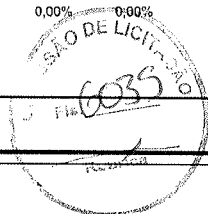
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,5200	R\$ 56,2680
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 171,5600	R\$ 17,1560
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 73,4240

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,1200
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,5000	R\$ 577,5000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 66,3300
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900
TOTAL Material:						R\$ 658,6400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,2151	R\$ 2,3220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,5107	R\$ 17,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8320

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 406,1800	R\$ 7,3112
TOTAL Serviço:						R\$ 7,3112
VALOR:						R\$ 759,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
 CLEZINALDO <small>CONSTRUCOES</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA : 30/01/2024 BDI : 20,73%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	AMONTADA - CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA														



6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,5107	R\$ 1,3133
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3133
					VALOR:	R\$ 1,31

6.2. 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	R\$ 396,6600	R\$ 4,9583
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,9583
					VALOR:	R\$ 4,96

CLEZINALDO Assinado de forma
 CONSTRUCOES digital por CLEZINALDO
 LTDA 22575652000197 CONSTRUCOES
 7 LTDA 22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO CONSTRUCOES LTDA
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

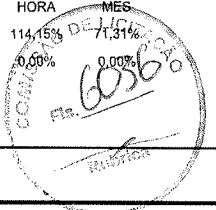
REMO REGIS Assinado de forma
 GIRA0 88148459 digital por REMO REGIS
 304 GIRA0 88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 REMO REGIS (GIRÃO)
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	VERSAO	HORA
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	7,31%
		PRÓPRIA	0,00%



COM-2081593300 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE(%) (%)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,05000000	R\$ 6.018,73	R\$ 300,94
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01100000	R\$ 21.937,33	R\$ 241,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 542,25
VALOR:						R\$ 542,25

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES
 LTDA 225.7565.2000/19-7
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA 225.7565.2000/19-7

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

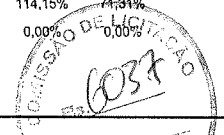
REMO REGIS
 GIRA0.88148459
 304
 Assinado de forma digital por REMO REGIS GIRA0.88148459/04

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 REMO REGIS GIRA0
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 29627-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA: 30/01/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15%
LOCAL:	AMONTADA - CE	Composição: PROPRIA	MES: 74,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	ADM DA OBRA	R\$ 65.466,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
			R\$ 13.093,20	R\$ 13.093,20	R\$ 13.093,20	R\$ 13.093,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 416.128,80	50,00 %	50,00 %		
			R\$ 208.064,40	R\$ 208.064,40		
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.211.497,39	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
			R\$ 242.299,48	R\$ 242.299,48	R\$ 242.299,48	R\$ 242.299,48
4	DRENAGEM	R\$ 74.181,34	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
			R\$ 14.836,27	R\$ 14.836,27	R\$ 14.836,27	R\$ 14.836,27
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 40.482,51				50,00 %
						R\$ 20.241,26
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 16.672,87				50,00 %
						R\$ 8.336,44
R\$ 1.824.428,91			R\$ 478.293,35	R\$ 478.293,35	R\$ 270.228,95	R\$ 298.806,65
			R\$ 478.293,35	R\$ 956.586,70	R\$ 1.226.815,65	R\$ 1.525.622,30

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 5	Total parcela
1	ADM DA OBRA	R\$ 65.466,00	20,00 %	100,00 %
			R\$ 13.093,20	R\$ 65.466,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 416.128,80		100,00 %
				R\$ 416.128,80
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.211.497,39	20,00 %	100,00 %
			R\$ 242.299,47	R\$ 1.211.497,39
4	DRENAGEM	R\$ 74.181,34	20,00 %	100,00 %
			R\$ 14.836,26	R\$ 74.181,34
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 40.482,51	50,00 %	100,00 %
			R\$ 20.241,25	R\$ 40.482,51
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 16.672,87	50,00 %	100,00 %
			R\$ 8.336,43	R\$ 16.672,87
R\$ 1.824.428,91			R\$ 298.806,61	R\$
			R\$ 1.824.428,91	1.824.428,91

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA.2257565200019
7

Assinado de forma
digital por CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA.2257565200019 7


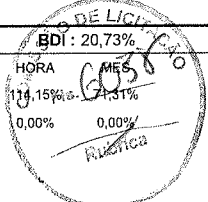
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO CONSTRUCOES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAYVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO.88148459
304

Assinado de forma
digital por REMO REGIS
GIRAO.88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627 D

COMPOSIÇÃO DO BDI

 CLEZINALDO <small>CONSTRUÇÕES</small>	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 30/01/2024	 BDI : 20,73%	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	FONTE:		VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	AMONTADA - CE	Composição		PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA				

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,68%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,42%
L	Lucro	7,30%
	TOTAL	7,72%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	TOTAL	5,65%

BDI = 20,73%

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

CLEZINALDO
 CONSTRUCOES
 LTDA 22575652000197
 7

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUCOES LTDA
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

Assinado de forma
 digital por CLEZINALDO
 CONSTRUCOES
 LTDA 22575652000197

REMO REGIS
 GIRAO 88148459
 304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

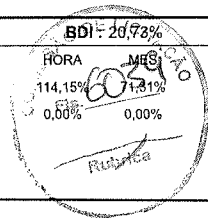
Assinado de forma
 digital por REMO REGIS
 GIRAO 88148459104
 REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627 D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 30/01/2024	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%
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	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO CONSTRUÇÕES
 LTDA.22575652000197
 7

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
 GIRA0.88148459
 304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 REMO REGIS GIRA0
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D