



QUANTUM

COMERCIAL & TÉCNICA LTDA



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12/TP





QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12/TP

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PANES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.

PROPOSTA DE PREÇOS

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ (MF) Nº 33.650.363/0001-21, insc. estadual CGF (SEFAZ - Ce.) Nº 06.962574-3, sediada na Avenida Benjamim Brasil Nº 2108 - Sala: 03 - Mondubim - Fortaleza - Ceará - CEP: 60.711-442, por intermédio do Sr. Jeová Rocha de Souza, administrador, inscrito no CPF (MF) Nº 214.080.843-68 e RG Nº 950025600727- SSP - Ce. representante legal desta empresa.

Prezados Senhores.

Apresentamos a V. Sa, nossa proposta para o Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12/TP**, pelo preço global de **R\$ 1.286.716,71 (Um Milhão Duzentos e Oitenta e Seis Mil Setecentos e Dezesseis reais e Setenta e Um centavos)** com prazo e execução de acordo com o cronograma físico financeiro de execução e prazo de vigência do contrato de 12(doze) meses.

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 RG Nº 950025600727- SSP - 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, de acordo com o Art. 110 e parágrafo único da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

Planilhas em anexo são partes integrantes desta proposta de preços.

Fortaleza - Ce. 17 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



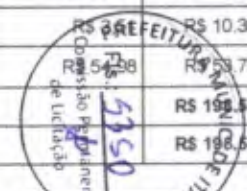
QUANTUM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA - CE - MAPP Nº 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PANES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº- 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAPIPOCA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA :		BDI : 29,62%		
FONTE	VERSÃO	HORA	RES	Data Ref.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
PRÓPRIA	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		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.029,08	R\$ 2.630,04
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 169,09	R\$ 219,17	R\$ 2.029,08	R\$ 2.630,04
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 43.999,00	R\$ 57.032,00
2.1	CP01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 439,99	R\$ 570,32	R\$ 43.999,00	R\$ 57.032,00
3		RUA BUENOS AIRES - TRECHO 1						R\$ 231.883,04	R\$ 300.549,76
3.1		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 231.883,04	R\$ 300.549,76
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.920,00	R\$ 45,68	R\$ 59,21	R\$ 133.385,60	R\$ 172.893,20
3.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	584,00	R\$ 67,56	R\$ 87,57	R\$ 39.455,04	R\$ 51.140,88
3.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.504,00	R\$ 2,71	R\$ 3,51	R\$ 9.495,84	R\$ 12.299,04
3.1.4	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.168,00	R\$ 42,42	R\$ 54,98	R\$ 49.546,56	R\$ 64.216,64
4		RUA BUENOS AIRES - TRECHO 2						R\$ 29.421,44	R\$ 38.135,16
4.1		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 29.421,44	R\$ 38.135,16
4.1.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 17,54	R\$ 22,74	R\$ 1.403,20	R\$ 1.819,20
4.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 45,68	R\$ 59,21	R\$ 5.024,80	R\$ 6.513,10
4.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 67,56	R\$ 87,57	R\$ 7.431,60	R\$ 9.632,70
4.1.4	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,00	R\$ 389,34	R\$ 504,66	R\$ 6.229,44	R\$ 8.074,56
4.1.5	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	220,00	R\$ 42,42	R\$ 54,98	R\$ 9.332,40	R\$ 12.095,60
5		RUA BUENOS AIRES - TRECHO 3						R\$ 251.736,04	R\$ 326.281,76
5.1		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 251.736,04	R\$ 326.281,76
5.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.170,00	R\$ 45,68	R\$ 59,21	R\$ 144.805,60	R\$ 187.895,70
5.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	634,00	R\$ 67,56	R\$ 87,57	R\$ 42.833,04	R\$ 55.519,38
5.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.804,00	R\$ 2,71	R\$ 3,51	R\$ 10.308,84	R\$ 13.352,04
5.1.4	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.268,00	R\$ 42,42	R\$ 54,98	R\$ 53.788,56	R\$ 69.714,64
6		RUA BUENOS AIRES - TRECHO 4						R\$ 198.530,00	R\$ 257.320,00
6.1		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 198.530,00	R\$ 257.320,00



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 VILHAR - PORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CCF: 86.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

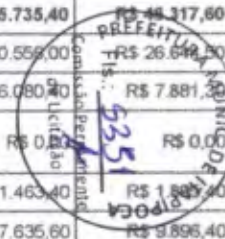
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA - CE. MAPP Nº 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE. CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PANES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA :	BDI : 29,62%			
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº- 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAPIPOCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 45,68	R\$ 59,21	R\$ 114.200,00	R\$ 148.025,00
6.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 67,56	R\$ 87,57	R\$ 33.780,00	R\$ 43.785,00
6.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 2,71	R\$ 3,51	R\$ 8.130,00	R\$ 10.530,00
6.1.4	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 42,42	R\$ 54,98	R\$ 42.420,00	R\$ 54.980,00
7	RUA DO PARACATU TRECHO 1 DO Y							R\$ 62.925,08	R\$ 81.558,64
7.1	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 62.925,08	R\$ 81.558,64
7.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	755,00	R\$ 45,68	R\$ 59,21	R\$ 34.488,40	R\$ 44.703,55
7.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	151,00	R\$ 67,56	R\$ 87,57	R\$ 10.201,56	R\$ 13.223,07
7.1.3	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	100,00	R\$ 29,69	R\$ 38,48	R\$ 2.969,00	R\$ 3.848,00
7.1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	906,00	R\$ 2,71	R\$ 3,51	R\$ 2.455,26	R\$ 3.180,06
7.1.5	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	302,00	R\$ 42,42	R\$ 54,98	R\$ 12.810,84	R\$ 16.803,96
8	RUA DO PARACATU TRECHO 2 DO Y							R\$ 54.000,16	R\$ 69.991,04
8.1	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 54.000,16	R\$ 69.991,04
8.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	680,00	R\$ 45,68	R\$ 59,21	R\$ 31.052,40	R\$ 40.262,80
8.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	136,00	R\$ 67,56	R\$ 87,57	R\$ 9.188,16	R\$ 11.909,52
8.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	816,00	R\$ 2,71	R\$ 3,51	R\$ 2.211,36	R\$ 2.864,16
8.1.4	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	272,00	R\$ 42,42	R\$ 54,98	R\$ 11.538,24	R\$ 14.954,56
9	RUA DO PARACATU TRECHO 1							R\$ 35.735,40	R\$ 46.317,60
9.1	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 35.735,40	R\$ 46.317,60
9.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 45,68	R\$ 59,21	R\$ 20.559,00	R\$ 26.648,50
9.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 67,56	R\$ 87,57	R\$ 6.080,40	R\$ 7.881,30
9.1.3	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	0,00	R\$ 29,69	R\$ 38,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 2,71	R\$ 3,51	R\$ 1.463,40	R\$ 1.889,40
9.1.5	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	180,00	R\$ 42,42	R\$ 54,98	R\$ 7.635,60	R\$ 9.896,40

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





QUANTUM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA - CE- MAPP Nº 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PANES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA :	BDI : 29,62%			
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº- 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAPIPOCA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10	BUEIRO							R\$ 34.034,11	R\$ 44.114,63
10.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.897,86	R\$ 6.348,35	R\$ 9.795,32	R\$ 12.696,70
10.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	12,00	R\$ 726,16	R\$ 941,25	R\$ 8.713,92	R\$ 11.295,00
10.3	C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	M	9,00	R\$ 244,48	R\$ 316,89	R\$ 2.200,32	R\$ 2.852,01
10.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	77,00	R\$ 31,14	R\$ 40,36	R\$ 2.397,78	R\$ 3.107,72
10.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,36	R\$ 96,39	R\$ 124,94	R\$ 10.926,77	R\$ 14.163,20
11	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 48.441,32	R\$ 62.786,08
11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	610,00	R\$ 45,68	R\$ 59,21	R\$ 27.854,80	R\$ 36.118,10
11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	122,00	R\$ 67,56	R\$ 87,57	R\$ 8.242,32	R\$ 10.683,54
11.3	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	0,00	R\$ 29,69	R\$ 38,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	732,00	R\$ 2,71	R\$ 3,51	R\$ 1.983,72	R\$ 2.569,32
11.5	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	244,00	R\$ 42,42	R\$ 54,98	R\$ 10.350,48	R\$ 13.415,12
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 293.962,06	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 992.734,65	
VALOR TOTAL:								R\$ 1.286.716,71	

Um Milhão Duzentos e Oitenta e Seis Mil Setecentos e Dezesesseis reais e Setenta e Um centavos

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

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





QUANTUM

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA - CE- MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PLANOS INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA :		BDI : 29,62%	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N°- 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS	FORTE	VERSÃO	HORA	MEZ
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAPIPOCA - CE.	REINFRA	02 SEM DEGRADAÇÃO	114	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	00	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.630,04	0,20%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 57.032,00	4,43%
3	RUA BUENOS AIRES - TRECHO 1	R\$ 300.549,76	23,36%
4	RUA BUENOS AIRES - TRECHO 2	R\$ 38.135,16	2,96%
5	RUA BUENOS AIRES - TRECHO 3	R\$ 326.281,76	25,36%
6	RUA BUENOS AIRES - TRECHO 4	R\$ 257.320,00	20,00%
7	RUA DO PARACATU TRECHO 1 DO Y	R\$ 81.558,64	6,34%
8	RUA DO PARACATU TRECHO 2 DO Y	R\$ 89.991,04	5,44%
9	RUA DO PARACATU TRECHO 1	R\$ 46.317,60	3,60%
10	BUEIRO	R\$ 44.114,63	3,43%
11	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 62.786,08	4,88%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 293.982,06 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 992.734,65

VALOR TOTAL: R\$ 1.286.716,71

Um Milhão Duzentos e Oitenta e Seis Mil Setecentos e Dezesseis reais e Setenta e Um centavos


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


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



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA - CE - MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PANES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA :		BDI : 29,62%	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N°- 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAIPÓCA - CE.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2800	R\$ 35,9856
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,8200	R\$ 28,8200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,5500	R\$ 65,4750
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,4500	R\$ 2,1675
TOTAL Material:					R\$ 132,4481

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,3200	R\$ 36,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,6400

VALOR:	R\$ 169,09
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 25,68
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 36,63
VALOR MATERIAL:	R\$ 132,46
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 50,08

2.1. CP01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 439,99	R\$ 439,99
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 439,99

VALOR:	R\$ 439,99
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 130,33

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,4900	R\$ 1,4745
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 108,3700	R\$ 1,0837
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5582

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,2800	R\$ 9,4920
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 102,3800	R\$ 15,3570
TOTAL Material:					R\$ 24,8490

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,2800	R\$ 7,2840



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE- MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PANES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA :	BDI : 29,62%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N°- 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS	FONTE:	VERSÃO: HORA: MES: REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA - CE.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO 114,15 1,31 0,00 2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,3200	R\$ 10,9920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,2760

VALOR:	R\$ 45,68
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 12,55
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,27
VALOR MATERIAL:	R\$ 25,90
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,62%):	R\$ 13,53

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,4900	R\$ 1,4745
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 108,3700	R\$ 1,0837
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,5582

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,2800	R\$ 9,4920
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 102,3800	R\$ 15,3570
					TOTAL Material:	R\$ 24,8490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,2800	R\$ 7,2840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,3200	R\$ 10,9920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,2760

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 508,6800	R\$ 21,8732
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,8732

VALOR:	R\$ 67,56
VALOR ENCARGOS (114,16%):	R\$ 18,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 26,15
VALOR MATERIAL:	R\$ 39,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,62%):	R\$ 20,01

3.1.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 66,2100	R\$ 0,0747
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 195,6000	R\$ 0,7824
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 91,4100	R\$ 0,2016
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 228,5000	R\$ 0,0820
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00160231	R\$ 90,0000	R\$ 0,1355
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 212,4900	R\$ 0,1852

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 N° 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE- MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PANES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA :	BDI : 29,62%		
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N°- 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	01/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,4100	R\$ 0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,2000	R\$ 0,0135
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 117,3100	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 284,9700	R\$ 0,7307
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,0300	R\$ 0,0146
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 117,0900	R\$ 0,2552
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4771

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,3200	R\$ 0,2349
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2349	

VALOR:	R\$ 2,71
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,62%):	R\$ 0,80

3.1.4. C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,6100	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,3500	R\$ 2,4350
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4350	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,2800	R\$ 2,4280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3200	R\$ 18,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,7480	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 405,0600	R\$ 19,2404
TOTAL Serviço:					R\$ 19,2404	

VALOR:	R\$ 42,42
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 20,55
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 29,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 12,45
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,62%):	R\$ 12,56

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 48,7600	R\$ 2,4380

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

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeova Rocha de Souza
 CFF. 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 DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA - CE - MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PLANOS INTEGRANTES DO EDITAL INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA:	BDI: 29,62%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS	FONTE:	VERSÃO: 114 SEINFRA: 028 SEM DEBONERAÇÃO PRÓPRIA: PRÓPRIA
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAIPÓCA - CE.	HORA:	114 71,31% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	REF.:	02003



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 108,3700	R\$ 1,0837
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5217

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,2800	R\$ 4,8560
12543	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,3200	R\$ 9,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0160

VALOR:	R\$ 17,54
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 9,64
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 14,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,01
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 5,20

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,4900	R\$ 1,4745
10726	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 108,3700	R\$ 1,0837
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5582

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,2800	R\$ 9,4920
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 102,3800	R\$ 15,3570
TOTAL Material:					R\$ 24,8490

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,2800	R\$ 7,2840
12543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,3200	R\$ 10,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2760

VALOR:	R\$ 45,68
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 12,53
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,27
VALOR MATERIAL:	R\$ 25,90
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 13,53

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,4900	R\$ 1,4745
10726	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 108,3700	R\$ 1,0837
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5582

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

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

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeova 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 DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE- MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PANES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA :	BDI : 29,62%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESENERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,15%	77,31%
			0,00%
			REF.
			10/2023



I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,2800	R\$ 9,4920
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 102,3800	R\$ 15,3570
TOTAL Material:						R\$ 24,8490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,2800	R\$ 7,2840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,3200	R\$ 10,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,2760

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 508,6800	R\$ 21,8732
TOTAL Serviço:						R\$ 21,8732

VALOR:	R\$ 67,56
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 18,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 26,15
VALOR MATERIAL:	R\$ 39,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 20,01

4.1.4. C1263 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0966	DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8800	R\$ 3,3760
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,6900	R\$ 20,0700
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,5500	R\$ 19,6500
TOTAL Material:						R\$ 43,0960

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	5,40000000	R\$ 18,3200	R\$ 98,9280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,50000000	R\$ 18,3200	R\$ 247,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 346,2480

VALOR:	R\$ 389,34
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 242,67
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 346,24
VALOR MATERIAL:	R\$ 43,10
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 115,32

4.1.5. C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,6100	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,3500	R\$ 2,4350
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4350

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

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

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

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: 85-89735-8008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE- MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PANES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA :	BDI : 29,62%			
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N°- 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10.00HS	FONTES:	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA - CE.	SEINFRA	028 SEM DEBONERACÃO	114,10%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,2800	R\$ 2,4280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3200	R\$ 18,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,7480

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 405,0600	R\$ 19,2404
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,2404

VALOR:	R\$ 42,42
VALOR ENCARGOS (114,16%):	R\$ 20,55
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 29,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 12,45
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,62%):	R\$ 12,56

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,4900	R\$ 1,4745
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 108,3700	R\$ 1,0837
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,5582

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,2900	R\$ 9,4920
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 102,3800	R\$ 15,3570
					TOTAL Material:	R\$ 24,8490

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,2800	R\$ 7,2840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,3200	R\$ 10,9920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,2760

VALOR:	R\$ 45,68
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 12,53
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,27
VALOR MATERIAL:	R\$ 25,90
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,62%):	R\$ 13,53

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,4900	R\$ 1,4745
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 108,3700	R\$ 1,0837
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,5582

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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

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

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA - CE - MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PANES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAPIPOCA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA :		BDI : 29,62%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA PRÓPRIA	028 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	114,15%	MUN. DE ITAPIPOCA	19/2023
			0,00%	



10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,2800	R\$ 9,4920
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 102,3800	R\$ 15,3570
					TOTAL Material:	R\$ 24,8490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,2800	R\$ 7,2840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,3200	R\$ 10,9920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,2760

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 508,6800	R\$ 21,8732
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,8732

VALOR:	R\$ 67,56
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 18,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 26,15
VALOR MATERIAL:	R\$ 39,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,62%):	R\$ 20,01

5.1.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 66,2100	R\$ 0,0747
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 195,6000	R\$ 0,7824
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 91,4100	R\$ 0,2016
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 228,5000	R\$ 0,0820
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00160031	R\$ 90,0900	R\$ 0,1355
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 212,4900	R\$ 0,1852
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,4100	R\$ 0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,2000	R\$ 0,0135
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 117,3100	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 284,9700	R\$ 0,7307
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,0300	R\$ 0,0146
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 117,0900	R\$ 0,2552
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,4771

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,3200	R\$ 0,2349
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2349

VALOR:	R\$ 2,71
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

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

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

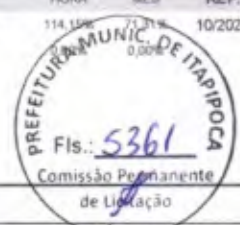
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE- MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PANES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA:	BDI: 29,62%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N°- 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10.00HS	FGNTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA - CE.	SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			114 1146 0,30%
			10/2023



VALOR BDI (29.62%):	R\$ 0,80
---------------------	----------

5.1.4. C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,6100	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,3500	R\$ 2,4350
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,2800	R\$ 2,4280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3200	R\$ 18,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,7480

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3259	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 405,0600	R\$ 19,2404
TOTAL Serviço:						R\$ 19,2404

VALOR:	R\$ 42,42
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 20,55
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 29,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 12,45
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 12,56

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,4900	R\$ 1,4745
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 108,3700	R\$ 1,0837
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5582

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,2900	R\$ 9,4920
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 102,3800	R\$ 15,3570
TOTAL Material:						R\$ 24,8490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,2800	R\$ 7,2840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,3200	R\$ 10,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,2760

VALOR:	R\$ 45,68
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 12,53
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,27
VALOR MATERIAL:	R\$ 25,90
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

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

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

RUA VINTE E QUATRO N° 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.090.303/0001-21 - CGF: 06.902574-3 - INSC. MUN.: 501950-6
 Fone: 95-99735-9009 - Zap: 95-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tcc@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE - MAPA Nº 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PLANOS INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA:	BDI : 29,62%			
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº- 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA - CE.	SEINFRA	028 SEM DEGRADACION	114,15%	11/2023	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (29.62%): R\$ 13,53

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,4900	R\$ 1,4745
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 108,3700	R\$ 1,0837
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5582

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,2900	R\$ 9,4920
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 102,3800	R\$ 15,3570
TOTAL Material:						R\$ 24,8490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,2900	R\$ 7,2840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,3200	R\$ 10,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,2760

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 508,6800	R\$ 21,8732
TOTAL Serviço:						R\$ 21,8732

VALOR:	R\$ 67,56
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 18,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 26,15
VALOR MATERIAL:	R\$ 39,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,62%):	R\$ 20,01

6.1.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

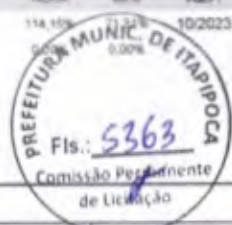
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 66,2100	R\$ 0,0747
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 195,6000	R\$ 0,7824
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 91,4100	R\$ 0,2016
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 228,5000	R\$ 0,0820
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00160231	R\$ 80,0900	R\$ 0,1365
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 212,4900	R\$ 0,1852
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,4100	R\$ 0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,2000	R\$ 0,0135
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 117,3100	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 284,9700	R\$ 0,7307
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,0300	R\$ 0,0146
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 117,0900	R\$ 0,2552
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4771



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE. MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PANES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA:	BDI: 29,62%		
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N°- 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS	FONTES:	VERGÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA - CE.	SEINFRA	025 SEM DEGRADACION	114,15%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PROFIDA	PROFIDA	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	R\$ 18,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2349
VALOR:					R\$ 2,71
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 0,24
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 0,35
VALOR MATERIAL:					R\$ 2,03
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (29,62%):					R\$ 0,80

6.1.4. C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,6100
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,3500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,7480

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 405,0600
TOTAL Serviço:					R\$ 19,2404

VALOR:					R\$ 42,42
VALOR ENCARGOS (114,16%):					R\$ 20,55
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 29,53
VALOR MATERIAL:					R\$ 12,45
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (29,62%):					R\$ 12,56

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,4900
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 106,3700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5582

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,2800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 102,3800
TOTAL Material:					R\$ 24,6490

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeovana Rocha de Souza
 CPT. 214.080.843-68

RUA VINTE E QUATRO N° 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 80.750-380
 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

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE. MAPP Nº 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PANES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº- 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA:		BDI: 29,62%	
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	SUS SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
PROFRA	PROFRA	0,00%	



10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,2800	R\$ 7,2840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,3200	R\$ 10,9920

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,2780
VALOR:		R\$ 45,88
VALOR ENCARGOS (114,18%):		R\$ 12,53
VALOR MÃO DE OBRA:		R\$ 18,27
VALOR MATERIAL:		R\$ 25,90
VALOR EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,00
VALOR BDI (29,62%):		R\$ 13,53

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,4900	R\$ 1,4745
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 108,3700	R\$ 1,0837
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5582

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,2800	R\$ 9,4920
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 102,3800	R\$ 15,3570
TOTAL Material:						R\$ 24,8490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,2800	R\$ 7,2840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,3200	R\$ 10,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,2780

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 508,6800	R\$ 21,8732
TOTAL Serviço:						R\$ 21,8732

VALOR:		R\$ 67,56
VALOR ENCARGOS (114,18%):		R\$ 18,05
VALOR MÃO DE OBRA:		R\$ 26,15
VALOR MATERIAL:		R\$ 39,89
VALOR EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,00
VALOR BDI (29,62%):		R\$ 20,01

7.1.3. C4733 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 59,7300	R\$ 1,6724
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 158,1400	R\$ 1,8977
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5701

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

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

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

RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.850.363/0001-21 - CGF: 05.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6006 - Zap: 85-96101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA - CE. MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PANES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA:	BDI: 29,62%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N°- 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS	ORÇAMENTO:	VERSÃO: 008 SEM DESONERAÇÃO HORA: 10/2023 MES: 10/2023 REF: 10/2023
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAPIPOCA - CE.	PREÇO:	PREÇO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	8,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 6,5600
12516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,04000000	R\$ 13,1900	R\$ 0,5276
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UN	0,66700000	R\$ 6,3600	R\$ 4,2421
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	0,02000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,1388
TOTAL Material:					R\$ 11,4685

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 18,3200	R\$ 14,6560
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,6560

VALOR:	R\$ 29,69
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 10,90
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,64
VALOR MATERIAL:	R\$ 14,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,62%):	R\$ 8,79

7.1.4. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 66,2100	R\$ 0,0747
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 195,6000	R\$ 0,7824
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 91,4100	R\$ 0,2016
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 228,5000	R\$ 0,0820
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00160031	R\$ 30,0900	R\$ 0,1355
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 212,4900	R\$ 0,1852
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,4100	R\$ 0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,2000	R\$ 0,0135
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 117,3100	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	R\$ 284,9700	R\$ 0,7307
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 38,0300	R\$ 0,0146
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 117,0900	R\$ 0,2552
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4771

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 18,3200	R\$ 0,2349
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,2349

VALOR:	R\$ 2,71
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,62%):	R\$ 0,80

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

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

RUA VINTE E QUATRO N° 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6006 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA - CE - MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE. CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PLANOS INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAIPÓCA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA :		BDI : 29,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.
SEINFRA	008 SEM DEGRADACAO	114,15%		2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



7.1.5. C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHF)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,6100	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,3500	R\$ 2,4350
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,2900	R\$ 2,4290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3200	R\$ 18,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,7490

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 405,0600	R\$ 19,2404
TOTAL Serviço:						R\$ 19,2404

VALOR:	R\$ 42,42
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 20,55
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 29,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 12,45
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,82%):	R\$ 12,56

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,4900	R\$ 1,4745
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 108,3700	R\$ 1,0837
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5582

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,2900	R\$ 9,4920
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 102,3800	R\$ 15,3570
TOTAL Material:						R\$ 24,8490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,2900	R\$ 7,2840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,3200	R\$ 10,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,2760

VALOR:	R\$ 45,68
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 12,53
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,27
VALOR MATERIAL:	R\$ 25,90
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,82%):	R\$ 13,53

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

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeovane Rocha de Souza
 C.R.F. 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: 501950-6
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-96101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE. MAPP Nº 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PANES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA:	BDI : 29,62%		
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MEP
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,4900	R\$ 1,4745
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 106,3700	R\$ 1,0837
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5582

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,2800	R\$ 9,4920
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 102,3800	R\$ 15,3570
TOTAL Material:						R\$ 24,8490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,2800	R\$ 7,2840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,3200	R\$ 10,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,2760

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 508,6800	R\$ 21,8732
TOTAL Serviço:						R\$ 21,8732

VALOR:	R\$ 67,86
VALOR ENCARGOS (114,18%):	R\$ 18,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 26,15
VALOR MATERIAL:	R\$ 39,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,62%):	R\$ 20,01

8.1.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 66,2100	R\$ 0,0747
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 195,6000	R\$ 0,7824
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 91,4100	R\$ 0,2016
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 228,5000	R\$ 0,0820
10810	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00160231	R\$ 80,0000	R\$ 0,1355
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 212,4900	R\$ 0,1852
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,4100	R\$ 0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,2000	R\$ 0,0135
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 117,3100	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 284,9700	R\$ 0,7307
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,0300	R\$ 0,0146
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 117,0900	R\$ 0,2552
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4771

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

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

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Joana Rocha de Souza
 CPF: 914.080.843-68

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: 85-98735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA - CE- MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PANES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N°. 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAIPÓCA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA :		BDI : 29,62%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF.:
SEINFRA	03 SEM DESONERAÇÃO	11,31	02023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	R\$ 18,3200	R\$ 0,2349
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2349

VALOR:	R\$ 2,71
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,62%):	R\$ 0,80

1.4. C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,6100	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,3500	R\$ 2,4350
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,2800	R\$ 2,4280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3200	R\$ 18,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,7480

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3259	CONCRETO PMIBR, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 405,0600	R\$ 19,2404
TOTAL Serviço:						R\$ 19,2404

VALOR:	R\$ 42,42
VALOR ENCARGOS (114,18%):	R\$ 20,55
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 29,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 12,45
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,62%):	R\$ 12,56

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,4900	R\$ 1,4745
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 108,3700	R\$ 1,0837
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5582

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,2800	R\$ 9,4920
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 102,3800	R\$ 15,3570
TOTAL Material:						R\$ 24,8490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,2800	R\$ 7,2840



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA - CE - MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PANES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAIPÓCA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

DATA :	
FORTE	VERSÃO
SEINFRA	025 SEM DESONERACÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,3200	R\$ 10,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,2780
VALOR:						R\$ 45,68
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 12,53
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 18,27
VALOR MATERIAL:						R\$ 25,90
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (29,62%):						R\$ 13,53

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,4900	R\$ 1,4745
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 108,3700	R\$ 1,0837
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5582
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,2800	R\$ 9,4920
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 102,3800	R\$ 15,3570
TOTAL Material:						R\$ 24,8490
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,2900	R\$ 7,2840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,3200	R\$ 10,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,2780
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 508,6800	R\$ 21,8732
TOTAL Serviço:						R\$ 21,8732
VALOR:						R\$ 67,86
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 18,05
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 26,15
VALOR MATERIAL:						R\$ 39,89
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (29,62%):						R\$ 20,01

9.1.3. C4733 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 59,7300	R\$ 1,6724
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 158,1400	R\$ 1,8977
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5701
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 6,5600

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

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

RUA VINTE E QUATRO N° 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-8008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE. MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE. CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PANES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA :	BDI : 29,62%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N°- 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 13,1900	R\$ 0,5276
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 6,3600	R\$ 4,2421
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,1388
TOTAL Material:						R\$ 11,4885

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,3200	R\$ 14,6560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6560

VALOR:	R\$ 29,69
VALOR ENCARGOS (114,18%):	R\$ 10,90
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,64
VALOR MATERIAL:	R\$ 14,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,62%):	R\$ 8,79

9.1.4. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 66,2100	R\$ 0,0747
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 195,6000	R\$ 0,7824
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 91,4100	R\$ 0,2016
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 228,5000	R\$ 0,0820
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	R\$ 80,0000	R\$ 0,1365
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 212,4900	R\$ 0,1852
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,4100	R\$ 0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,2000	R\$ 0,0135
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 117,3100	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 284,9700	R\$ 0,7307
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,0300	R\$ 0,0146
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 117,0900	R\$ 0,2552
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4771

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,3200	R\$ 0,2349
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2349

VALOR:	R\$ 2,71
VALOR ENCARGOS (114,18%):	R\$ 0,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,62%):	R\$ 0,80



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE- MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PANES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA:	BDI: 29,62%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N°- 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA - CE.	VERSÃO:	028 SEM DESOBERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PROFISIA:	PROFISIA



9.1.5. C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,6100	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,3500	R\$ 2,4350
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,2800	R\$ 2,4280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3200	R\$ 18,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,7480

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 405,0600	R\$ 19,2404
TOTAL Serviço:						R\$ 19,2404

VALOR:	R\$ 42,42
VALOR ENCARGOS (114,16%):	R\$ 20,56
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 29,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 12,45
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,62%):	R\$ 12,56

10.1. C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 424,4700	R\$ 3.228,9433
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 68,0000	R\$ 1.668,7200
TOTAL Serviço:						R\$ 4.897,6633

VALOR:	R\$ 4.897,66
VALOR ENCARGOS (114,16%):	R\$ 2.519,48
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3.701,77
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.144,60
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,62%):	R\$ 1.450,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 378,7900	R\$ 378,7900
TOTAL Material:						R\$ 378,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 24,2800	R\$ 3,0350

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

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Koeha de Souza
 C.R.: 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

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE- MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PLANOS INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA:	BDI: 29,62%			
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N°- 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS	FONTE	VERBA	HORAS	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA - CE.	SEINFRA	028 SEM DEONERAÇÃO	71,31%		10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,3200	R\$ 9,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1950

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 424,4700	R\$ 241,9479
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 426,7200	R\$ 17,0688
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 68,0000	R\$ 76,1600
TOTAL Serviço:					R\$ 335,1767

VALOR:	R\$ 726,16
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 177,29
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 259,52
VALOR MATERIAL:	R\$ 462,75
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,62%):	R\$ 215,09

10.3. C0293 ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 254,5300	R\$ 53,4513
I0773 TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	1,61000000	R\$ 0,8100	R\$ 1,3041
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 54,7554

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,61000000	R\$ 23,6700	R\$ 38,1087
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,61000000	R\$ 18,3200	R\$ 29,4952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,6039

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0703 CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA	T	1,07200000	R\$ 69,6500	R\$ 74,6648
C2980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	1,07200000	R\$ 44,2700	R\$ 47,4574
TOTAL Serviço:					R\$ 122,1222

VALOR:	R\$ 244,48
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 68,55
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 101,83
VALOR MATERIAL:	R\$ 135,84
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,62%):	R\$ 72,41

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,3200	R\$ 31,1440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1440



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE- MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PANES INTEGRANTES DO EDITAL INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA :	BDI : 29,62%		
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N°- 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS	FONTE:	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	028 SEM DEGRADAÇÃO	114,14%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	50190023



VALOR:	R\$ 31,14
VALOR ENCARGOS (114.18%):	R\$ 21,82
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 31,14
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 9,22

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 166,7700	R\$ 5,8370
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,7600	R\$ 1,7066
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,5436

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 63,2800	R\$ 69,6080
TOTAL Material:						R\$ 69,6080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,3200	R\$ 19,2360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,2360

VALOR:	R\$ 96,39
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 14,04
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,11
VALOR MATERIAL:	R\$ 75,45
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 28,55

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,4900	R\$ 1,4745
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 108,3700	R\$ 1,0837
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5582

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,2800	R\$ 9,4920
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 102,3800	R\$ 15,3570
TOTAL Material:						R\$ 24,8490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,2800	R\$ 7,2840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,3200	R\$ 10,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,2760

VALOR:	R\$ 45,68
---------------	------------------



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA - CE. MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PANES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N°- 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAIPÓCA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA :		BDI : 29,62%		
FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,109		10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 12,53
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,27
VALOR MATERIAL:	R\$ 25,90
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 13,53

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,4900	R\$ 1,4745
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 108,3700	R\$ 1,0837
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5582

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,2800	R\$ 9,4920
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 102,3800	R\$ 15,3570
TOTAL Material:						R\$ 24,8490

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,2800	R\$ 7,2840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,3200	R\$ 10,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,2790

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 508,6800	R\$ 21,8732
TOTAL Serviço:						R\$ 21,8732

VALOR:	R\$ 67,56
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 18,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 26,15
VALOR MATERIAL:	R\$ 39,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 20,01

11.3. C4733 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 59,7300	R\$ 1,6724
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 158,1400	R\$ 1,8977
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5701

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 6,5600
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 13,1900	R\$ 0,5276
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 6,3600	R\$ 4,2421
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,1388

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

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA - CE. MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PLANOS INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA:	BDI: 29,62%			
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N°. 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAIPÓCA - CE.	SEINFRA	005 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	24-828	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PROFISIA	PROFISIA			



TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,4885
-------------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,3200	R\$ 14,6560

TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,6560
-------------------	-------------

VALOR:	R\$ 29,69
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 10,90
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,64
VALOR MATERIAL:	R\$ 14,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,62%):	R\$ 8,79

11.4. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 66,2100	R\$ 0,0747
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 195,6000	R\$ 0,7824
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 91,4100	R\$ 0,2016
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 228,5000	R\$ 0,0820
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00160231	R\$ 80,0000	R\$ 0,1365
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 212,4900	R\$ 0,1852
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,4100	R\$ 0,0017
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,2000	R\$ 0,0135
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 117,3100	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 284,9700	R\$ 0,7307
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 36,0300	R\$ 0,0146
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 117,0900	R\$ 0,2562

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,4771
----------------------------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,3200	R\$ 0,2349

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2349
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 2,71
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,62%):	R\$ 0,80

11.5. C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,6100	R\$ 0,0000
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,3500	R\$ 2,4350

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 N° 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIOCA - CE- MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PANES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA :		BDI : 29,62%		
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N°- 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAPIOCA - CE	SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA			





TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,4350
----------------------------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,2800	R\$ 2,4280
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3200	R\$ 18,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,7480

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 405,0600	R\$ 19,2404
TOTAL Serviço:					R\$ 19,2404

VALOR:	R\$ 42,42
VALOR ENCARGOS (114,16%):	R\$ 20,55
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 29,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 12,45
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,62%):	R\$ 12,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
 QUANTUM	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE- MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PLANOS INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA :		BDI : 29,62%	
		PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS N°- 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS	FONTES: SEINFRA 025 SEM DEGRADAÇÃO 114,10% PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00%	HORA 0,00%	MESES 0,00%
	LOCAL: DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA - CE.				
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA				

CP01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Não cadastrado		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 439,99	R\$ 439,99
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 439,99

VALOR:	R\$ 439,99
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 130,33



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE- MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PANES INTEGRANTES DO EDITAL INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA :	BDI : 29,62%			
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N°- 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,2800	R\$ 121,4000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,3200	R\$ 128,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 249,6400

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 426,7200	R\$ 128,0160
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 40,7100	R\$ 46,8165
TOTAL Serviço:					R\$ 174,8325

VALOR:	R\$ 424,47
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 218,67
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 318,81
VALOR MATERIAL:	R\$ 98,90
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,62%):	R\$ 125,73

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 102,2300	R\$ 0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 302,2600	R\$ 4,1981
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 90,3900	R\$ 0,0628
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 256,7900	R\$ 3,3882
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,6491

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,3200	R\$ 0,5089
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5089

VALOR:	R\$ 8,16
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,36
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,51
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,74
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,62%):	R\$ 2,42

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 75,5600	R\$ 91,8810
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 233,6000
TOTAL Material:					R\$ 325,4810

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

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

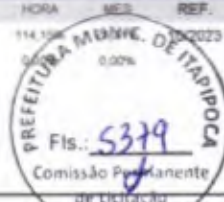
QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

RUA VINTE E QUATRO N° 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, (ITAPIPOCA - CE- MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PLANOS INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA:	BDI : 29,62%			
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N°- 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEZ:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAPIPOCA - CE.	SEINFRA	018 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%		2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PROFISIA	PROFISIA		0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,3200	R\$ 183,2000	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 183,2000

VALOR:	R\$ 808,68
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 126,40
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 183,20
VALOR MATERIAL:	R\$ 325,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,62%):	R\$ 150,67

3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 233,6000		
						TOTAL Material:	R\$ 233,6000

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,3200	R\$ 183,2000	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 183,2000

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,1600	R\$ 9,9226	
						TOTAL Serviço:	R\$ 9,9226

VALOR:	R\$ 426,72
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 128,83
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 183,82
VALOR MATERIAL:	R\$ 241,80
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,62%):	R\$ 126,39

10566 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\$ 21,4300	R\$ 21,4300		
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9000	R\$ 1,1501		
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9000	R\$ 0,2179		
						TOTAL Material:	R\$ 22,7980

VALOR:	R\$ 22,80
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 14,06
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,43
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,37
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,62%):	R\$ 6,75

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

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

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

RUA VINTE E QUATRO N° 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.000.363/0001-21 - CGP: 06.962574-3 - (INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-96101-7979 - E-mail: quantum.com.ltda@gmail.com

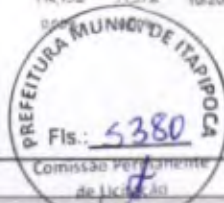


QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE - MAPA Nº 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PLANOS INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº- 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA :		BDI : 29,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MEI	REF.
SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,4300	R\$ 21,4300
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,0700	R\$ 5,0700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9000	R\$ 1,1501
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9000	R\$ 0,2179
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,57250000	R\$ 0,9000	R\$ 0,5053
TOTAL Material:						R\$ 28,4733

VALOR:	R\$ 28,47
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 14,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,42
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,82%):	R\$ 8,43

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 82,4900	R\$ 1,3061
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 213,6900	R\$ 5,5203
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 286,0800	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 539,7100	R\$ 22,4879
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 34,5800	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 163,4600	R\$ 6,8108
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36,1251

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 9,6124
TOTAL Material:						R\$ 9,6124

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,3200	R\$ 3,8167
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8167

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 40,7100	R\$ 44,7810
TOTAL Serviço:						R\$ 44,7810

VALOR:	R\$ 94,34
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 12,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,23
VALOR MATERIAL:	R\$ 67,27
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,82%):	R\$ 27,94

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

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

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Tachá 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

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA - CE - MAPP Nº 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PLANOS INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA :		BDI : 29.62%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº- 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS	SEINFRA	008 SEM DESONERAÇÃO	114.125	75415	10/2023
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAIPÓCA - CE.	PRÓPRIA	PRÓPRIA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.					



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,8200	R\$ 24,8200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,9000	R\$ 24,7131
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9000	R\$ 10,1941
TOTAL Material:						R\$ 59,7272

VALOR:	R\$ 59,73
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,87
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,82
VALOR MATERIAL:	R\$ 34,90
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 17,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,8200	R\$ 24,8200
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,3400	R\$ 61,3400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,9000	R\$ 24,7131
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9000	R\$ 10,1941
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 0,9000	R\$ 37,0997
TOTAL Material:						R\$ 158,1369

VALOR:	R\$ 158,14
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,88
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,82
VALOR MATERIAL:	R\$ 133,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 46,84

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,8200	R\$ 24,8200
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,3400	R\$ 61,3400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,9000	R\$ 23,9136
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,9000	R\$ 9,8694
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,9000	R\$ 35,8705
TOTAL Material:						R\$ 155,8095

VALOR:	R\$ 155,81
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,88
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,82
VALOR MATERIAL:	R\$ 130,98

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

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

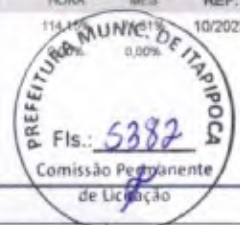


QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIOCA - CE- MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PANES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N°. 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAPIOCA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA :		BDI : 29,62%	
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 46,15

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,8200	R\$ 24,8200
I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,3400	R\$ 61,3400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 0,9000	R\$ 28,4089
I2702 JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 0,9000	R\$ 9,5880
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 0,9000	R\$ 42,6132
TOTAL Material:					R\$ 166,7701

VALOR:	R\$ 166,77
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,87
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,82
VALOR MATERIAL:	R\$ 141,95
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 49,40

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,8200	R\$ 24,8200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9000	R\$ 30,9425
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9000	R\$ 10,4432
TOTAL Material:					R\$ 66,2057

VALOR:	R\$ 66,21
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,87
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,82
VALOR MATERIAL:	R\$ 41,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 19,81

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,8200	R\$ 24,8200
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 82,9800	R\$ 82,9800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9000	R\$ 30,9425
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9000	R\$ 10,4432
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,9000	R\$ 46,4130
TOTAL Material:					R\$ 196,5996

VALOR:	R\$ 196,60
---------------	-------------------

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 N° 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA - CE- MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE. CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PLANOS INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA :	BDI : 29,62%			
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N°- 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAIPÓCA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,87
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,82
VALOR MATERIAL:	R\$ 170,77
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 57,94

C0703 CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 155,8100	R\$ 62,3240
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 62,3240

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,3200	R\$ 7,3280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3280

VALOR:	R\$ 69,85
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 11,48
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,25
VALOR MATERIAL:	R\$ 52,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 20,63

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9000	R\$ 37,4112
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9000	R\$ 12,6263
TOTAL Material:						R\$ 82,4875

VALOR:	R\$ 82,49
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 50,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 24,43

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

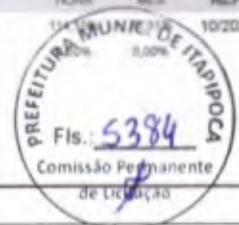
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,0900	R\$ 75,0900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9000	R\$ 37,4112
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9000	R\$ 12,6263



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE. MAPP Nº 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PANES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA:	BDI: 29,62%			
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS	ORÇATE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA - CE.	SEINFRA	605 SEM DESENERAÇÃO	14	11	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PROFISIA	PROFISIA	0,00%	0,00%	



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9000	R\$ 56,1168
-------	------------	---------	---	-------------	------------	-------------

TOTAL Material		R\$ 213,6943
VALOR:	R\$ 213,69	
VALOR ENCARGOS:	-R\$ 0,01	
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00	
VALOR MATERIAL:	R\$ 181,24	
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00	
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 63,29	

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9000	R\$ 52,1743
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9000	R\$ 17,6089
TOTAL Material						R\$ 102,2332

VALOR:	R\$ 102,23	
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00	
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00	
VALOR MATERIAL:	R\$ 69,78	
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00	
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 30,28	

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 121,7700	R\$ 121,7700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9000	R\$ 52,1743
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9000	R\$ 17,6089
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9000	R\$ 78,2614
TOTAL Material						R\$ 302,2646

VALOR:	R\$ 302,26	
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00	
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00	
VALOR MATERIAL:	R\$ 269,81	
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00	
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 89,53	

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

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

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

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

RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 80.750-380
 CNPJ: 33.850.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-8008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA - CE - MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PANES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA :	BDI : 29,62%		
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° - Z3.23.12/TP ABERTURA - 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAIPÓCA - CE.	SEINFRA	018 SEM DEGRADATION	114,159	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PROFESSA	PROFESSA	0,00%	0,00%



12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9000	R\$ 44,2220
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9000	R\$ 14,7407
TOTAL Material:						R\$ 91,4127

VALOR:	R\$ 91,41
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 58,96
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 27,08

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 87,9500	R\$ 87,9500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9000	R\$ 44,2220
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9000	R\$ 14,7407
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,9000	R\$ 49,1355
TOTAL Material:						R\$ 228,4882

VALOR:	R\$ 228,50
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 196,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 67,68

10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,9000	R\$ 34,8591
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,9000	R\$ 12,7816
TOTAL Material:						R\$ 80,0907

VALOR:	R\$ 80,09
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 47,64
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 23,72



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE - MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PANES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA:	BDI: 29,62%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA - CE.	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	HORA:	114,150
		PROFIA:	PROFIA
		MES:	0,00%
		REF:	0,00%



I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,9200	R\$ 85,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,9000	R\$ 34,8591
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,25180000	R\$ 0,8000	R\$ 11,4015
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 0,9000	R\$ 46,4787
TOTAL Material:						R\$ 212,4884

VALOR:	R\$ 212,49
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 180,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 62,94

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,7100	R\$ 2,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 0,9000	R\$ 1,2348
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 0,9000	R\$ 0,2730
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 0,9000	R\$ 1,5597
TOTAL Material:						R\$ 29,4875

VALOR:	R\$ 29,49
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,77
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 8,73

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 4,7400	R\$ 4,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9000	R\$ 8,1749
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9000	R\$ 1,8071
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,9000	R\$ 10,3262

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

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Regina 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: 05.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA - CE - MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PANES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA :	BDI : 29,62%		
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N°- 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	11/12	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	11/21	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 48,7582
VALOR:	R\$ 48,76
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 25,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 14,44

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,7700	R\$ 29,7700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9000	R\$ 19,7777
12702 JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9000	R\$ 6,5926
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9000	R\$ 19,7777

TOTAL Material:	R\$ 108,3680
VALOR:	R\$ 108,37
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 75,92
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 32,10

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (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
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9000	R\$ 16,0379
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9000	R\$ 5,3460

TOTAL Material:	R\$ 45,0939
VALOR:	R\$ 45,09
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 21,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 13,36

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHR) (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\$ 63,5900	R\$ 63,5900

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 N° 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA - CE- MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PLANOS INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA :	BDI : 29,62%			
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N°- 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAIPÓCA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	12	2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9000	R\$ 16,0379
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9000	R\$ 5,3460
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9000	R\$ 17,8199

TOTAL Material:	R\$ 126,5038
VALOR:	R\$ 126,50
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 102,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 37,47

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8000	R\$ 0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4700	R\$ 28,4700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 28,4700

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 180,4800
TOTAL Material:					R\$ 180,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,3200	R\$ 109,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,9200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 8,1600	R\$ 7,3203
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 94,3400	R\$ 78,8682
TOTAL Serviço:					R\$ 86,1885

VALOR:	R\$ 405,06
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 101,45
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 146,21
VALOR MATERIAL:	R\$ 249,83
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 119,98

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9000	R\$ 190,2221
I2702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9000	R\$ 63,4073
TOTAL Material:					R\$ 286,0794

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: 85-99735-6006 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE. MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE. CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PLANOS INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA:	BDI : 29,62%			
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N°- 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA - CE.	PRÓPRIA	008 SEM DESONERAÇÃO	114 195	11-24	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA				



VALOR:	R\$ 286,08
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 253,63
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 84,74

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9000	R\$ 190,2221
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9000	R\$ 63,4073
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,9000	R\$ 253,6295
TOTAL Material:						R\$ 539,7089

VALOR:	R\$ 539,71
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 507,26
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 159,86

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 32,5000	R\$ 6,5000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 14,5500	R\$ 6,2565
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,8400	R\$ 2,5680
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 5,4700	R\$ 0,6564
TOTAL Material:						R\$ 15,9809

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,0700	R\$ 22,8840
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,2800	R\$ 29,1360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,0200

VALOR:	R\$ 68,00
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 34,88
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 52,01
VALOR MATERIAL:	R\$ 15,99
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 20,14

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE- MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE. CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PLANOS INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA :	BDI : 29,62%		
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N°- 23.23.12/TP ABERTURA : 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,158	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA		10/2023



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9000	R\$ 3,2233
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,9000	R\$ 1,1819
TOTAL Material:						R\$ 4,4052

VALOR:	R\$ 4,41
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,62%):	R\$ 1,31

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9000	R\$ 3,2233
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,9000	R\$ 1,1819
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 0,9000	R\$ 1,7907
TOTAL Material:						R\$ 6,1959

VALOR:	R\$ 6,20
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,20
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,62%):	R\$ 1,84

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02660000	R\$ 0,9000	R\$ 8,1257
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9000	R\$ 2,7425
TOTAL Material:						R\$ 34,5782

VALOR:	R\$ 34,58
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,87
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,62%):	R\$ 10,24

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100

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



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA - CE- MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PLANOS INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N°- 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAIPUOCA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA :		BDI : 29,62%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO	114	71,31%
PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%
		REF. 2023	



I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 121,7700	R\$ 121,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9000	R\$ 8,1257
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9000	R\$ 2,7425
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,9000	R\$ 7,1100

TOTAL Material: R\$ 163,4582

VALOR:	R\$ 163,46
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 139,75
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 48,42

I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 96,0600	R\$ 96,0600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 0,9000	R\$ 48,0085
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 0,9000	R\$ 18,0032
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	R\$ 0,9000	R\$ 60,0107

TOTAL Material: R\$ 254,5324

VALOR:	R\$ 254,53
VALOR ENCARGOS:	-R\$ 0,01
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 222,08
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 75,39

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,4300	R\$ 21,4300

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,4300


VALOR:	R\$ 21,43
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 14,06
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,43
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 6,35

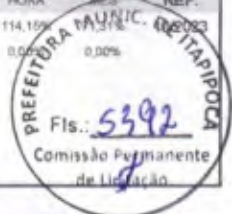
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

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 AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA - CE. MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PLANOS INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA :		BDI : 29,62%	
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N°. 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAIPUOCA - CE.	SEINFRA	008 SEM DEBONERAÇÃO	114,15	31%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00	0,00%	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,5100	R\$ 5,0738
TOTAL Material:					R\$ 5,0738
VALOR:					R\$ 5,07
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:					R\$ 5,07
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):					R\$ 1,50

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\$ 4,5100	R\$ 75,0915
TOTAL Material:					R\$ 75,0915
VALOR:					R\$ 75,09
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:					R\$ 75,09
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):					R\$ 22,24

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\$ 4,5100	R\$ 121,7700
TOTAL Material:					R\$ 121,7700
VALOR:					R\$ 121,77
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:					R\$ 121,77
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):					R\$ 36,07

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,5100	R\$ 94,7100
TOTAL Material:					R\$ 94,7100
VALOR:					R\$ 94,71
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:					R\$ 94,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA - CE - MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PLANOS INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA:	BDI: 29,62%		
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAIPPOCA - CE.	SEINFRA:	SEM DESONERAÇÃO	114,58	2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PROFIMA:	PROFIMA	0,00%	



VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 28,05

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,5100	R\$ 61,3360
TOTAL Material:					R\$ 61,3360

VALOR:	R\$ 61,34
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 61,34
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 18,17

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,5100	R\$ 61,3360
TOTAL Material:					R\$ 61,3360

VALOR:	R\$ 61,34
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 61,34
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 18,17

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,5100	R\$ 61,3360
TOTAL Material:					R\$ 61,3360

VALOR:	R\$ 61,34
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 61,34
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 18,17

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,5100	R\$ 82,9840



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA - CE - MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PLANOS INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAPIPOCA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA :		BDI : 29,62%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	036 SEM DESONERACÃO	114,15%	21,31%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Material:	R\$ 82,9840
VALOR:	R\$ 82,98
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 82,98
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 24,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,5100	R\$ 87,9450
TOTAL Material:					R\$ 87,9450

VALOR:	R\$ 87,95
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 87,95
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 26,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,5100	R\$ 29,7660
TOTAL Material:					R\$ 29,7660

VALOR:	R\$ 29,77
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 29,77
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 8,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,5100	R\$ 85,9155
TOTAL Material:					R\$ 85,9155

VALOR:	R\$ 85,92
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 85,92
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 25,45

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

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

RUA VINTE E QUATRO N° 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.760-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6006 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE- MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PANES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA :	BDI : 29,62%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N°- 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS	FONTES:	REF.:
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA - CE.	SEINFRA 025 SEM DESONERAÇÃO 114,50%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA PRÓPRIA	0,00%



I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,5100	R\$ 2,7060
TOTAL Material:					R\$ 2,7060
VALOR:					R\$ 2,71
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:					R\$ 2,71
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):					R\$ 0,80

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,5100	R\$ 4,7355
TOTAL Material:					R\$ 4,7355
VALOR:					R\$ 4,74
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:					R\$ 4,74
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):					R\$ 1,40

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,5100	R\$ 63,5910
TOTAL Material:					R\$ 63,5910
VALOR:					R\$ 63,59
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:					R\$ 63,59
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):					R\$ 18,84



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA - CE. MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PLANOS INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N°- 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAIPUOCA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA :		BDI : 29,62%	
FONTE:	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15	71,31% 10/2024
PROFIDA	PROFIDA	0,00	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,5100	R\$ 121,7700

TOTAL Material:		R\$ 121,7700
VALOR:		R\$ 121,77
VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:		R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:		R\$ 121,77
VALOR EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,00
VALOR BDI (29,62%):		R\$ 36,07

12803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 4,5100	R\$ 96,0630

TOTAL Material:		R\$ 96,0630
VALOR:		R\$ 96,06
VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:		R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:		R\$ 96,06
VALOR EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,00
VALOR BDI (29,62%):		R\$ 28,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,5100	R\$ 104,8575

TOTAL Material:		R\$ 104,8575
VALOR:		R\$ 104,86
VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:		R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:		R\$ 104,86
VALOR EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,00
VALOR BDI (29,62%):		R\$ 31,06

12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,5100	R\$ 67,6500

TOTAL Material:		R\$ 67,6500
VALOR:		R\$ 67,65
VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00

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 N° 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE- MAPP Nº 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PANES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA :	BDI : 29,62%			
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº- 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA - CE.	SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%		01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 67,66
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 20,04

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3200	R\$ 18,3200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,9000	R\$ 3,1356
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,9000	R\$ 1,1498
TOTAL Material:						R\$ 22,6054

VALOR:	R\$ 22,61
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 12,84
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,32
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,29
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 6,70

I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3200	R\$ 18,3200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,9000	R\$ 3,1356
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,9000	R\$ 1,1498
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 0,9000	R\$ 1,7420
TOTAL Material:						R\$ 24,3474

VALOR:	R\$ 24,35
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 12,84
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,32
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 7,21

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9000	R\$ 58,3581
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9000	R\$ 21,8843
TOTAL Material:						R\$ 117,3124

VALOR:	R\$ 117,31
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

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

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeova Riche 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 - Zao: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA - CE- MAPP Nº 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PLANOS INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA:	BDI: 29,62%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº- 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS	VERSO:	10/2023
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAIPÓCA - CE.	FECHA:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PROPOSTA:	PROPOSTA



VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 80,24
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 34,75

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 94,7100	R\$ 94,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9000	R\$ 58,3581
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9000	R\$ 21,8843
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05090000	R\$ 0,9000	R\$ 72,9475
TOTAL Material:					R\$ 284,9700	

VALOR:	R\$ 284,97
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 247,90
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 84,41

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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 32,4500	

VALOR:	R\$ 32,45
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 9,61

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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 32,4500	

VALOR:	R\$ 32,45
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA - CE - MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PANES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA :	BDI : 29,62%			
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAIPÓCA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114	31	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (29.62%):	R\$ 9,61
---------------------	----------

I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3200	R\$ 18,3200

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,3200
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 18,32
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 12,84
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,32
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 5,43

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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700

TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	R\$ 37,0700
--	-------------

VALOR:	R\$ 37,07
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 10,98

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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100

TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	R\$ 23,7100
--	-------------

VALOR:	R\$ 23,71
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 7,02

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,8200	R\$ 24,8200

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,8200
--------------------	-------------

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

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

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

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



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA - CE- MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PANES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA :		BDI : 29,62%		
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N°- 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS	FGNTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	01/02/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	



VALOR:	R\$ 24,82
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,87
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,82
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 7,35

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,8200	R\$ 24,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,8200

VALOR:	R\$ 24,82
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,87
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,82
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 7,35

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

Mão de Obra	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,8200	R\$ 24,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,8200

VALOR:	R\$ 24,82
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,87
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,82
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 7,35

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

Mão de Obra	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,8200	R\$ 24,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,8200

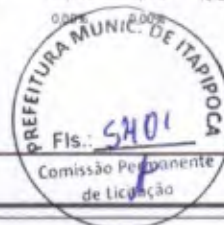
VALOR:	R\$ 24,82
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,87
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,82
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 7,35



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA - CE- MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PANES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA :	BDI : 29,62%			
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS	VERSIÃO	HORA	MEB	REF.	
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAPIPOCA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. 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 MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 9,61

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 MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 9,61

12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. 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 MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 9,61

12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 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
--------	-----------



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA - CE - MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PLANOS INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N°- 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAIPÓCA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA :		BDI : 29,62%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.
SEINFRA	03 SEM DESONERAÇÃO	114,14		10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	



VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 7,02

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	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 MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 7,02

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	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 MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 7,02

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	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 MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 9,61



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA - CE. MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PLANOS INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAPIPOCA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA :		BDI : 29,62%		
FORTE:	VERBAO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	77843	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA			



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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12565	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,7100

VALOR:	R\$ 23,71
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,62%):	R\$ 7,02

12804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500

VALOR:	R\$ 32,45
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,62%):	R\$ 9,61

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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500

VALOR:	R\$ 32,45
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,62%):	R\$ 9,61

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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,7100

VALOR:	R\$ 23,71
---------------	------------------

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

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

RUA VINTE E QUATRO N° 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE- MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PLANOS INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA :		BDI : 29,62%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DEGRADAÇÃO	14	06/2023
PROFISIA	PROFISIA	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 7,02

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0900	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 126,5000	R\$ 7,4412
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,3400	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 27,6000	R\$ 4,8706
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,3118

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,4300	R\$ 6,7332
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,8800	R\$ 0,8440
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,5200	R\$ 7,8408
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,6900	R\$ 0,0602
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,5500	R\$ 0,3930
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 659,0800	R\$ 0,3295
TOTAL Material:						R\$ 16,3007

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 24,1600	R\$ 1,4212
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,3200	R\$ 10,7765
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1977

VALOR:	R\$ 40,71
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 8,47
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,20
VALOR MATERIAL:	R\$ 22,92
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 12,06

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9000	R\$ 2,2562
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9000	R\$ 0,3760
TOTAL Material:						R\$ 26,3422

VALOR:	R\$ 26,34
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

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 N° 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE - MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PLANOS INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA :	BDI : 29,62%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N°- 23.23.12/TP ABERTURA : 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA - CE.	SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114	0,00%
		10/2023	0,00%



VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,63
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 7,80

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9000	R\$ 2,2562
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9000	R\$ 0,3760
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9000	R\$ 1,2534

TOTAL Material:	R\$ 27,5956
VALOR:	R\$ 27,60
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 8,18

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\$ 45,0900	R\$ 0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 126,5000	R\$ 7,4412
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,3400	R\$ 0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 27,6000	R\$ 4,8706

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,3118
----------------------------------	-------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,4300	R\$ 6,7332
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,8800	R\$ 0,8440
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,5200	R\$ 7,8408
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,6900	R\$ 0,0602
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,5500	R\$ 0,3930
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 659,0800	R\$ 0,3295

TOTAL Material:	R\$ 16,2007
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 24,1600	R\$ 1,4212
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,3200	R\$ 10,7765

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1977
--------------------	-------------

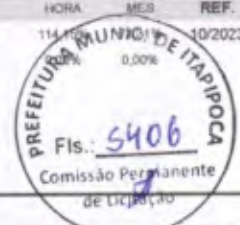
VALOR:	R\$ 40,71
VALOR ENCARGOS (114.16%):	R\$ 8,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE- MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PANES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N°- 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA :		BDI : 29,62%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114		10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	



VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,20
VALOR MATERIAL:	R\$ 22,92
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 12,06

I0773 TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,46900000	R\$ 0,9000	R\$ 0,4221
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,17200000	R\$ 0,9000	R\$ 0,1548
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,26050000	R\$ 0,9000	R\$ 0,2345
TOTAL Material:					R\$ 0,8114

VALOR:	R\$ 0,81
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,81
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 0,24

C2980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO (T)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,22200000	R\$ 158,1400	R\$ 35,1071
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 35,1071

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,3200	R\$ 9,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1600

VALOR:	R\$ 44,27
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 9,95
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 14,67
VALOR MATERIAL:	R\$ 29,60
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 13,11

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

Material	FORTE	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
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9000	R\$ 41,0228
I2702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9000	R\$ 16,9219
TOTAL Material:					R\$ 90,3947

VALOR:	R\$ 90,39
--------	-----------



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE- MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PANES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA :		BDI : 29,62%		
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N°- 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS	FONTE	VERSÃO	HORA	MEP	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	10,00%	102023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 57,94
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 26,77

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\$ 104,8600	R\$ 104,8600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9000	R\$ 41,0228
I2702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9000	R\$ 16,9219
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9000	R\$ 61,5343
TOTAL Material:					R\$ 256,7890

VALOR:	R\$ 256,79
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 224,33
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 76,06

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9000	R\$ 10,1385
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9000	R\$ 4,1821
TOTAL Material:					R\$ 38,0306

VALOR:	R\$ 38,03
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 14,32
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.62%):	R\$ 11,26

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,6500	R\$ 67,6500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9000	R\$ 10,1385
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9000	R\$ 4,1821

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 F-3 CIVIL-CREA-CE 13902-D

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

RUA VINTE E QUATRO N° 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-6
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA - CE- MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PLANOS INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA :		BDI : 29,62%	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N°- 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS	FONTE	VERSÃO	HORA	MIN
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAIPPOCA - CE	SEINFRA	008 SEM DESONERAÇÃO	114	00:00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA		



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 0,9000	R\$ 11,4058
-------	------------	---------	---	-------------	------------	-------------

TOTAL Material	R\$ 117,0864
----------------	--------------

VALOR:	R\$ 117,09
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 93,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,62%):	R\$ 34,68



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE- MAPP Nº 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PANES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº- 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA :		BDI : 29,62%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.630,04	100,00 %					100,00 %
			R\$ 2.630,04					R\$ 2.630,04
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 57.032,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 11.406,40	R\$ 11.406,40	R\$ 11.406,40	R\$ 11.406,40	R\$ 11.406,40	R\$ 57.032,00
3	RUA BUENOS AIRES - TRECHO 1	R\$ 300.549,76	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 60.109,95	R\$ 60.109,95	R\$ 60.109,95	R\$ 60.109,95	R\$ 60.109,95	R\$ 300.549,76
4	RUA BUENOS AIRES - TRECHO 2	R\$ 38.135,16	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 7.627,03	R\$ 7.627,03	R\$ 7.627,03	R\$ 7.627,03	R\$ 7.627,03	R\$ 38.135,16
5	RUA BUENOS AIRES - TRECHO 3	R\$ 326.281,76	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 65.256,35	R\$ 65.256,35	R\$ 65.256,35	R\$ 65.256,35	R\$ 65.256,35	R\$ 326.281,76
6	RUA BUENOS AIRES - TRECHO 4	R\$ 257.320,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 51.464,00	R\$ 51.464,00	R\$ 51.464,00	R\$ 51.464,00	R\$ 51.464,00	R\$ 257.320,00
7	RUA DO PARACATU TRECHO 1 DO Y	R\$ 81.558,64	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 16.311,73	R\$ 16.311,73	R\$ 16.311,73	R\$ 16.311,73	R\$ 16.311,72	R\$ 81.558,64
8	RUA DO PARACATU TRECHO 2 DO Y	R\$ 69.991,04	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 13.998,21	R\$ 13.998,21	R\$ 13.998,21	R\$ 13.998,21	R\$ 13.998,20	R\$ 69.991,04
9	RUA DO PARACATU TRECHO 1	R\$ 46.317,60	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 9.263,52	R\$ 9.263,52	R\$ 9.263,52	R\$ 9.263,52	R\$ 9.263,52	R\$ 46.317,60
10	BUEIRO	R\$ 44.114,63	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 8.822,93	R\$ 8.822,93	R\$ 8.822,93	R\$ 8.822,93	R\$ 8.822,91	R\$ 44.114,63
11	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 62.786,08	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 12.557,22	R\$ 12.557,22	R\$ 12.557,22	R\$ 12.557,22	R\$ 12.557,20	R\$ 62.786,08
		R\$ 1.286.716,71	R\$ 259.447,38	R\$ 256.817,34	R\$ 256.817,34	R\$ 256.817,34	R\$ 256.817,31	R\$
			R\$ 259.447,38	R\$ 516.264,72	R\$ 773.082,06	R\$ 1.029.899,40	R\$ 1.286.716,71	1.286.716,71

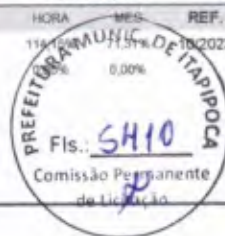

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D


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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE - MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE, CONFORME ANEXO 1- PROJETO BÁSICO, PLANOS INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	DATA:	BDI : 29,62%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.23.12/TP ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA:	MES:
		114	0,00%
		REF:	18/2023



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	0,40%	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