

CARTA PROPOSTA



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
ITAIPOCA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12/TP

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPOCA-CE- MAPP Nº 2742.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. As a nossa proposta para o Edital de **Tomada de Preços Nº 23.23.12/TP**, pelo **PREÇO GLOBAL R\$ 1.278.985,68 (Um Milhão Duzentos e Setenta e Oito Mil Novecentos e Oitenta e Cinco Reais e Sessenta Oito Centavos)**, com prazo de vigência do contrato conforme cronograma físico financeiro.

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. **Francisco Randal Linhares Menezes**, portador da Carteira de Identidade nº 2002031010978 SSPDC-CE e CPF nº 004.872.203-07, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Atenciosamente,

Sobral (CE), 17 de janeiro de 2024.

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
CPF: 004.872.203-07

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 19220

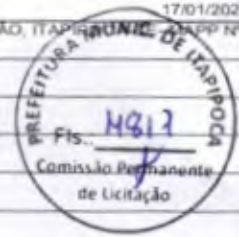


RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

17/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA Nº 2742. (RUAS)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.23.12/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	17 DE JANEIRO DE 2024



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.681,28	0,21
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 54.286,00	4,24
3	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 1)	R\$ 290.259,68	22,69
4	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 2)	R\$ 39.496,04	3,09
5	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 3)	R\$ 353.613,50	27,65
6	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 4)	R\$ 248.510,00	19,43
7	RUA DO PARACATU (TRECHO 1 DO Y)	R\$ 79.029,03	6,18
8	RUA DO PARACATU (TRECHO 2 DO Y)	R\$ 67.594,72	5,29
9	RUA DO PARACATU (TRECHO 1)	R\$ 41.839,20	3,27
10	BUEIRO	R\$ 44.960,87	3,52
11	RUA DO PARACATU (TRECHO 2)	R\$ 56.715,36	4,43
VALOR TOTAL:		R\$ 1.278.985,68	100,00

Um Milhão Duzentos e Setenta e Oito Mil Novecentos e Oitenta e Cinco reais e Sessenta e Oito centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.376.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

M
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611664649



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA

17/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.23.12/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CINTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	17 DE JANEIRO DE 2024



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.681,28
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 181,10	R\$ 42,34	R\$ 223,44	R\$ 2.681,28
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 54.286,00
2.1	COMXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 439,99	R\$ 102,87	R\$ 542,86	R\$ 54.286,00
3	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 1.177.057,53
3.1	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 1.177.057,53
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.614,50	R\$ 49,22	R\$ 11,51	R\$ 60,73	R\$ 644.618,59
3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.327,00	R\$ 72,81	R\$ 17,02	R\$ 89,83	R\$ 209.034,41
3.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.087,50	R\$ 2,88	R\$ 0,67	R\$ 3,55	R\$ 42.910,63
3.1.4	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,00	R\$ 428,67	R\$ 100,22	R\$ 528,89	R\$ 8.462,24
3.1.5	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	SEINFRA	M	100,00	R\$ 32,25	R\$ 7,54	R\$ 39,79	R\$ 3.979,00
3.1.6	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 19,15	R\$ 4,48	R\$ 23,63	R\$ 1.890,40
3.1.7	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	4.654,00	R\$ 46,35	R\$ 10,84	R\$ 57,19	R\$ 266.162,26
4	BUEIRO								R\$ 44.960,87
4.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.362,69	R\$ 1.253,80	R\$ 6.616,49	R\$ 13.232,98
4.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	12,00	R\$ 782,32	R\$ 182,91	R\$ 965,23	R\$ 11.582,76
4.3	C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	M	9,00	R\$ 264,00	R\$ 61,72	R\$ 325,72	R\$ 2.931,48
4.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	77,00	R\$ 29,29	R\$ 6,85	R\$ 36,14	R\$ 2.782,78
4.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,37	R\$ 103,17	R\$ 24,12	R\$ 127,29	R\$ 14.430,87
VALOR TOTAL:								R\$ 1.278.985,68	

Um Milhão Duzentos e Setenta e Oito Mil Novecentos e Oitenta e Cinco reais e Sessenta e Oito centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864849



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE- MAPA Nº 2742, (RUAS)	DATA:	17/01/2024
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.23.12/TP		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS		
DATA LICITAÇÃO:	17 DE JANEIRO DE 2024		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.681,28
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 181,10	R\$ 42,34	R\$ 223,44	R\$ 2.681,28
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 54.286,00
2.1	COMXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 439,99	R\$ 102,87	R\$ 542,86	R\$ 54.286,00
3	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 1)								R\$ 290.259,68
3.1	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 290.259,68
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.628,00	R\$ 49,22	R\$ 11,51	R\$ 60,73	R\$ 159.598,44
3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	584,00	R\$ 72,81	R\$ 17,02	R\$ 89,83	R\$ 52.460,72
3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.212,00	R\$ 2,88	R\$ 0,67	R\$ 3,55	R\$ 11.402,80
3.1.4	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.168,00	R\$ 46,35	R\$ 10,84	R\$ 57,19	R\$ 66.797,92
4	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 2)								R\$ 39.496,04
4.1	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 39.496,04
4.1.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 19,15	R\$ 4,48	R\$ 23,63	R\$ 1.890,40
4.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 49,22	R\$ 11,51	R\$ 60,73	R\$ 6.580,30
4.1.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 72,81	R\$ 17,02	R\$ 89,83	R\$ 9.881,30
4.1.4	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,00	R\$ 428,67	R\$ 100,22	R\$ 528,89	R\$ 8.462,24
4.1.5	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	220,00	R\$ 46,35	R\$ 10,84	R\$ 57,19	R\$ 12.581,80
5	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 3)								R\$ 363.613,50
5.1	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 363.613,50
5.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.487,00	R\$ 49,22	R\$ 11,51	R\$ 60,73	R\$ 211.755,51
5.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	634,00	R\$ 72,81	R\$ 17,02	R\$ 89,83	R\$ 56.952,22
5.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.487,00	R\$ 2,88	R\$ 0,67	R\$ 3,55	R\$ 12.378,85
5.1.4	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.268,00	R\$ 46,35	R\$ 10,84	R\$ 57,19	R\$ 72.516,92
6	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 4)								R\$ 248.510,00
6.1	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 248.510,00
6.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.250,00	R\$ 49,22	R\$ 11,51	R\$ 60,73	R\$ 136.642,50
6.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 72,81	R\$ 17,02	R\$ 89,83	R\$ 44.915,00
6.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.750,00	R\$ 2,88	R\$ 0,67	R\$ 3,55	R\$ 9.762,50
6.1.4	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 46,35	R\$ 10,84	R\$ 57,19	R\$ 57.190,00
7	RUA DO PARACATU (TRECHO 1 DO Y)								R\$ 79.029,03
7.1	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 79.029,03

7.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	679,50	R\$ 49,22	R\$ 11,51	R\$ 60,73	R\$ 41.266,04
7.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	151,00	R\$ 72,81	R\$ 17,02	R\$ 89,83	R\$ 11.564,33
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	SEINFRA	M	100,00	R\$ 32,25	R\$ 7,54	R\$ 39,79	R\$ 3.979,00
7.1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	830,50	R\$ 2,88	R\$ 0,67	R\$ 3,55	R\$ 2.948,26
7.1.5	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ- MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	302,00	R\$ 46,35	R\$ 10,84	R\$ 57,19	R\$ 17.271,38
8 RUA DO PARACATU (TRECHO 2 DO Y)									R\$ 67.594,72
8.1 PAVIMENTAÇÃO									R\$ 67.594,72
8.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	612,00	R\$ 49,22	R\$ 11,51	R\$ 60,73	R\$ 37.166,76
8.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	136,00	R\$ 72,81	R\$ 17,02	R\$ 89,83	R\$ 12.216,88
8.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	748,00	R\$ 2,88	R\$ 0,67	R\$ 3,55	R\$ 2.655,40
8.1.4	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ- MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	272,00	R\$ 46,35	R\$ 10,84	R\$ 57,19	R\$ 15.555,68
9 RUA DO PARACATU (TRECHO 1)									R\$ 41.839,20
9.1 PAVIMENTAÇÃO									R\$ 41.839,20
9.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	360,00	R\$ 49,22	R\$ 11,51	R\$ 60,73	R\$ 21.862,80
9.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 72,81	R\$ 17,02	R\$ 89,83	R\$ 8.084,70
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	SEINFRA	M	0,00	R\$ 32,25	R\$ 7,54	R\$ 39,79	R\$ 0,00
9.1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 2,88	R\$ 0,67	R\$ 3,55	R\$ 1.597,50
9.1.5	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ- MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	180,00	R\$ 46,35	R\$ 10,84	R\$ 57,19	R\$ 10.294,20
10 BUEIRO									R\$ 44.960,87
10.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.362,89	R\$ 1.253,80	R\$ 6.616,49	R\$ 13.232,98
10.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	12,00	R\$ 782,32	R\$ 182,91	R\$ 965,23	R\$ 11.582,78
10.3	C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	M	9,00	R\$ 264,00	R\$ 61,72	R\$ 325,72	R\$ 2.931,48
10.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	77,00	R\$ 29,29	R\$ 6,85	R\$ 36,14	R\$ 2.782,78
10.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,37	R\$ 103,17	R\$ 24,12	R\$ 127,29	R\$ 14.430,87
11 RUA DO PARACATU (TRECHO 2)									R\$ 56.715,36
11.1 PAVIMENTAÇÃO									R\$ 56.715,36
11.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	488,00	R\$ 49,22	R\$ 11,51	R\$ 60,73	R\$ 29.636,24
11.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	122,00	R\$ 72,81	R\$ 17,02	R\$ 89,83	R\$ 10.959,26
11.1.3	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	SEINFRA	M	0,00	R\$ 32,25	R\$ 7,54	R\$ 39,79	R\$ 0,00
11.1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	610,00	R\$ 2,88	R\$ 0,67	R\$ 3,55	R\$ 2.165,50
11.1.5	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ- MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	244,00	R\$ 46,35	R\$ 10,84	R\$ 57,19	R\$ 13.954,36
VALOR TOTAL:									R\$ 1.278.985,68

Um Milhão Duzentos e Setenta e Oito Mil Novecentos e Oitenta e Cinco reais e Sessenta e Oito centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
C:PF 004.872.203-07

João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓICA-CE - MAR/2024
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.23.12/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	17 DE JANEIRO DE 2024



C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,4532	R\$ 38,2023
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,5920	R\$ 30,5920
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,4400	R\$ 69,4800
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3440	R\$ 2,3016
TOTAL Material:					R\$ 140,5759

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200
VALOR:					R\$ 181,10
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 28,39
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 42,34
VALOR COM BDI:					R\$ 223,44

COMXX ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 5,848,14	R\$ 5,848,14
I8564 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 19,999,74	R\$ 1,999,97
I8592 TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,12537266	R\$ 7,590,57	R\$ 951,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,799,76
VALOR:					R\$ 439,99
VALOR ENCARGOS (71.31%):					R\$ 4,532,33
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 2,057,38
VALOR COM BDI:					R\$ 542,86

C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ 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\$ 29,8500	R\$ 1,4925
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,2500	R\$ 1,1325
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6250

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,1720	R\$ 10,0758
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 108,6747	R\$ 16,3012
TOTAL Material:					R\$ 26,3770

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 28,8600	R\$ 8,0580
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140
VALOR:					R\$ 49,22
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 13,86
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 11,51
VALOR COM BDI:					R\$ 60,73

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\$ 29,8500	R\$ 1,4925
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,2500	R\$ 1,1325



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 67,1720	R\$ 10,0758
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 108,6747	R\$ 16,3012
TOTAL Material:						R\$ 26,3770
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 28,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2140
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.04300000	R\$ 548,8000	R\$ 23,5984
TOTAL Serviço:						R\$ 23,5984
VALOR:						R\$ 72,81
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 19,95
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 17,02
VALOR COM BDI:						R\$ 89,83

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.00112821	R\$ 71,5900	R\$ 0,0808
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	R\$ 209,1800	R\$ 0,8367
I0707	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	R\$ 95,3200	R\$ 0,2102
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	R\$ 241,0800	R\$ 0,0865
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00169231	R\$ 83,2500	R\$ 0,1409
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	R\$ 224,0200	R\$ 0,1953
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	R\$ 4,7000	R\$ 0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	R\$ 6,6100	R\$ 0,0144
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 122,6300	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00256410	R\$ 300,9500	R\$ 0,7717
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	R\$ 38,9800	R\$ 0,0150
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	R\$ 122,9700	R\$ 0,2680
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6213
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2597
VALOR:						R\$ 2,88
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0,27
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 0,67
VALOR COM BDI:						R\$ 3,55

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
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 24,8300	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0.10000000	R\$ 26,6900	R\$ 2,6690
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6690
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9460
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.04750000	R\$ 436,6100	R\$ 20,7390
TOTAL Serviço:						R\$ 20,7390
VALOR:						R\$ 46,35
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 22,72
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 10,84
VALOR COM BDI:						R\$ 57,19



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 50,3900	R\$ 2,5195
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,2500	R\$ 1,1325

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,6520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,5020

VALOR: R\$ 19,15

VALOR ENCARGOS (114,15%): R\$ 10,85

VALOR BDI (23,38%): R\$ 4,48

VALOR COM BDI: R\$ 23,63

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\$ 17,9157	R\$ 3,5831
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,1010	R\$ 21,3030
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,9571	R\$ 20,8713

TOTAL Material: R\$ 45,7574

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0000	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	5,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 109,4040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 273,5100

TOTAL Mão de Obra: R\$ 382,9140

VALOR: R\$ 428,67

VALOR ENCARGOS (114,15%): R\$ 268,27

VALOR BDI (23,38%): R\$ 100,22

VALOR COM BDI: R\$ 528,89

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
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 64,6800	R\$ 1,8110
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 169,3200	R\$ 2,0318

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,8428

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 0,8732	R\$ 6,9856
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,0006	R\$ 0,5600
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 6,7556	R\$ 4,5060
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 7,3697	R\$ 0,1474

TOTAL Material: R\$ 12,1990

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,2080

VALOR: R\$ 32,25

VALOR ENCARGOS (114,15%): R\$ 12,06

VALOR BDI (23,38%): R\$ 7,54

VALOR COM BDI: R\$ 39,79

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\$ 464,6000	R\$ 3.534,2122
C1402	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 74,5100	R\$ 1.828,4754

TOTAL Serviço: R\$ 5.362,6876

VALOR: R\$ 5.362,69

VALOR ENCARGOS (114,15%): R\$ 2.786,57

VALOR BDI (23.38%):	R\$ 1.253,80
VALOR COM BDI:	R\$ 965,23

MUNIC. DE SÃO PAULO

 Fis.: 4824

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 402,0916	R\$ 402,0916
TOTAL Material:					R\$ 402,0916
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 26,8600	R\$ 3,3575
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4875
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 464,6000	R\$ 264,8220
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 461,7800	R\$ 18,4712
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 74,5100	R\$ 83,4512
TOTAL Serviço:					R\$ 366,7444
VALOR:					R\$ 782,32
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 196,07
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 182,91
VALOR COM BDI:					R\$ 965,23

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

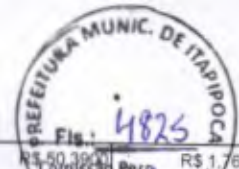
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 268,8100	R\$ 56,4501
I0773 TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	1,61000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,4007
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 57,8508
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,61000000	R\$ 26,1800	R\$ 42,1498
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,61000000	R\$ 20,2600	R\$ 32,6186
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,7684
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0703 CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA	T	1,07200000	R\$ 74,8400	R\$ 80,2285
C2980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	1,07200000	R\$ 47,7200	R\$ 51,1558
TOTAL Serviço:					R\$ 131,3843
VALOR:					R\$ 264,00
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 75,81
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 61,72
VALOR COM BDI:					R\$ 325,72

C2100 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 178,5300	R\$ 6,2486
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 50,3900	R\$ 1,7637
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,0123
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2800	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2730
VALOR:					R\$ 29,29
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 15,52
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 6,85
VALOR COM BDI:					R\$ 36,14

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 178,5300	R\$ 6,2486



10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000		R\$ 50,39200	R\$ 1,7637	
							Comissão Perm	
							TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 8,0123
Material								
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000		R\$ 67,1720	R\$ 73,8892	
							TOTAL Material:	R\$ 73,8892
Mão de Obra								
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000		R\$ 20,2600	R\$ 21,2730	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2730
							VALOR:	R\$ 103,17
							VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,51
							VALOR BDI (23.38%):	R\$ 24,12
							VALOR COM BDI:	R\$ 127,29

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
 & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
 Titular
 CPF: 004.872.203-07

M
 João Batista Moreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE : 19220
 RNP : 0611864649



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA, CE - MAP Nº 2742 (RUAS)	DATA:	17/01/2024
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 25.23.12/19		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CIENTO E CINQUENTA) DIAS		
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (SESENTA) DIAS		
DATA LICITAÇÃO:	17 DE JANEIRO DE 2024		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	10.614,50	R\$ 60,73	R\$ 644.618,59	50,40	50,40	B
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	4.654,00	R\$ 57,19	R\$ 266.182,26	20,81	71,21	B
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	2.327,00	R\$ 89,83	R\$ 208.034,41	16,34	87,55	C
COMXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	Serviço	%	100,00	R\$ 542,86	R\$ 54.286,00	4,24	91,80	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	12.087,50	R\$ 3,55	R\$ 42.910,63	3,36	95,15	C
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	113,37	R\$ 127,29	R\$ 14.430,87	1,13	96,28	C
C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 6.616,49	R\$ 13.232,98	1,03	97,32	C
C0520	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	Serviço	M	12,00	R\$ 965,23	R\$ 11.582,76	0,91	98,22	C
C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS PERF MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	16,00	R\$ 528,89	R\$ 8.462,24	0,66	98,88	C
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	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 39,79	R\$ 3.979,00	0,31	99,20	C
C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	Serviço	M	9,00	R\$ 325,72	R\$ 2.931,48	0,23	99,42	C
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	77,00	R\$ 36,14	R\$ 2.782,78	0,22	99,64	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 223,44	R\$ 2.681,28	0,21	99,85	C
C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	80,00	R\$ 23,63	R\$ 1.890,40	0,15	100,00	C

Subtotal até 100,00% R\$ 1.278.985,68

Outros: R\$ 0,00

Valor total do Orçamento: R\$ 1.278.985,68

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

M
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

17/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE- MAPP Nº 2742. (RUAS)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.23.12/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	17 DE JANEIRO DE 2024



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.681,28	100,00%					100,00%
			R\$ 2.681,28					R\$ 2.681,28
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 54.286,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 10.857,20	R\$ 10.857,20	R\$ 10.857,20	R\$ 10.857,20	R\$ 10.857,20	R\$ 54.286,00
3	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 1)	R\$ 290.259,68	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 58.051,94	R\$ 58.051,94	R\$ 58.051,94	R\$ 58.051,94	R\$ 58.051,94	R\$ 290.259,68
4	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 2)	R\$ 39.496,04	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 7.899,21	R\$ 7.899,21	R\$ 7.899,21	R\$ 7.899,21	R\$ 7.899,21	R\$ 39.496,04
5	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 3)	R\$ 353.613,50	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 70.722,70	R\$ 70.722,70	R\$ 70.722,70	R\$ 70.722,70	R\$ 70.722,70	R\$ 353.613,50
6	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 4)	R\$ 248.510,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 49.702,00	R\$ 49.702,00	R\$ 49.702,00	R\$ 49.702,00	R\$ 49.702,00	R\$ 248.510,00
7	RUA DO PARACATU (TRECHO 1 DO Y)	R\$ 79.029,03	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 15.805,81	R\$ 15.805,81	R\$ 15.805,81	R\$ 15.805,81	R\$ 15.805,79	R\$ 79.029,03
8	RUA DO PARACATU (TRECHO 2 DO Y)	R\$ 67.594,72	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 13.518,94	R\$ 13.518,94	R\$ 13.518,94	R\$ 13.518,94	R\$ 13.518,96	R\$ 67.594,72
9	RUA DO PARACATU (TRECHO 1)	R\$ 41.839,20	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 8.367,84	R\$ 8.367,84	R\$ 8.367,84	R\$ 8.367,84	R\$ 8.367,84	R\$ 41.839,20
10	BUEIRO	R\$ 44.960,87	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 8.992,17	R\$ 8.992,17	R\$ 8.992,17	R\$ 8.992,17	R\$ 8.992,19	R\$ 44.960,87
11	RUA DO PARACATU (TRECHO 2)	R\$ 56.715,36	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 11.343,07	R\$ 11.343,07	R\$ 11.343,07	R\$ 11.343,07	R\$ 11.343,08	R\$ 56.715,36
		R\$ 1.278.985,68	R\$ 257.942,16	R\$ 255.260,88	R\$ 255.260,88	R\$ 255.260,88	R\$ 255.260,88	R\$ 1.278.985,68
			R\$ 257.942,16	R\$ 513.203,04	R\$ 768.463,92	R\$ 1.023.724,80	R\$ 1.278.985,68	

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

M
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864849



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA - CE. MAP Nº 2742. (RUAS)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.23.12/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	17 DE JANEIRO DE 2024



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,64
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,82

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,74

III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
TOTAL		6,65

BDI = 23,38%

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

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

JM
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE : 19220
RNP : 0611864649

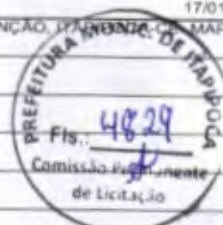


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

17/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICÓCA, MAPE Nº 2742. (RUAS)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.23.12/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	17 DE JANEIRO DE 2024



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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

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

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649