

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

ITAPIPOCA – CE., 01 DE JUNHO DE 2021.

À
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Itapipoca/CE.

Ref.: Concorrência Pública Nº 21.23.02/CP.

Objeto: Contratação de Empresa para execução de terraplanagem e revestimento primário em sub-base e base estabilizadas granulometricamente na estrada que liga a CE-085 à localidade de Bela Vista no Município de Itapipoca-CE do Município de Itapipoca-CE.

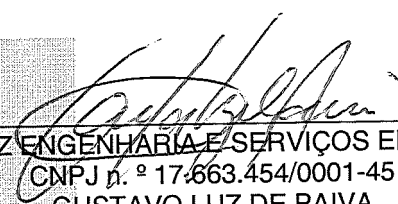
Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução da obra do Edital de Concorrência Pública Nº 21.23.02/CP., que tem como objeto a Contratação de Empresa para execução de terraplanagem e revestimento primário em sub-base e base estabilizadas granulometricamente na estrada que liga a CE-085 à localidade de Bela Vista no Município de Itapipoca-CE do Município de Itapipoca-CE., pelo preço global de R\$ **631.072,98 (seiscentos e trinta e um mil, setenta e dois reais e noventa e oito centavos)**, com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço e prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses**, contados a partir da assinatura deste instrumento contratual, devendo ser publicado na forma do parágrafo único do art. 61 da Lei n.º 8.666/1993 e alterações como condição de sua eficácia. 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. GUSTAVO LUZ DE PAIVA, Carteira de Identidade n.º. 94002571844, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF n.º 815.622.503-10, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de **validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias**, 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,



LUZ ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ n.º 17.663.454/0001-45
GUSTAVO LUZ DE PAIVA
REPRESENTANTE LEGAL
CPF n.º 815.622.503-10

5
LUZ ENGENHARIA
Rua Mogno, nº31 Cajazeiras
Fortaleza • Ce • 60.864-505
(85)3289.1688

Gustavo Luz
(85)99917.9999



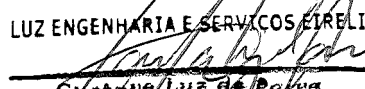
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM SUB-BASE E BASE ESTABILIZADAS GRANULOMETRICAMENTE NA ESTRADA QUE LIGA A CE-085 À LOCALIDADE DE BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.02/CP

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						39.892,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,82	162,33	2.081,07
1.2	COMP-61097895	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	PRÓPRIA	MÊS	4,00	5.118,14	20.472,56
1.3	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	42.291,06	0,41	17.339,33
2	MOVIMENTO DE TERRA						161.277,37
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	42.291,06	0,07	2.960,37
2.2	101272	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	7.745,45	17,17	132.989,38
2.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	7.745,45	3,27	25.327,62
3	PAVIMENTAÇÃO						429.902,65
3.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	16.916,42	20,20	341.711,68
3.2	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	SINAPI	M3XKM	66.309,00	1,33	88.190,97
						VALOR BDI:	119.422,04
						VALOR ORÇAMENTO:	511.650,94
						VALOR TOTAL:	631.072,98

Seiscentos e Trinta e Um Mil Setenta e Dois reais e Noventa e Oito centavos


 ALBERTO MAGNO MACEDO PINTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE Nº 12.382
 RNP - 090779477 - 1

LUZ ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

 Gustavo Luz de Paula
 CPF: 819.633.563-18
 ADMINISTRADOR

5

②

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM SUB-BASE E BASE ESTABILIZADAS
 INCLUSIVE METRAGEM E QUANTIDADE DE MATERIAIS E SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE
 LOCALIZADO NA ESTRADA QUE LIGA A CE-085 À LOCALIDADE DE BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE

CORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.02/CP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

EM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	39.892,96	28,00%	23,00%	23,00%	24,00%	100,00%
			11.534,04	9.452,97	9.452,97	9.452,98	39.892,98
	PLACAS PADRÃO DE OBRA	2.081,07	100,00%				100,00%
			2.081,07				2.081,07
	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	20.472,66	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			5.118,14	5.118,14	5.118,14	5.118,14	20.472,66
	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	17.339,33	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			4.334,83	4.334,83	4.334,83	4.334,84	17.339,33
	MOVIMENTO DE TERRA	161.277,37	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			40.319,35	40.319,35	40.319,35	40.319,32	161.277,37
	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	2.960,37	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			740,09	740,09	740,09	740,10	2.960,37
	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 11,1HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	132.989,38	33,247,35	33,247,35	33,247,35	33,247,33	132.989,38
	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	25.327,62	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			6.331,91	6.331,91	6.331,91	6.331,89	25.327,62
	PAVIMENTAÇÃO	429.902,65	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			107.475,65	107.475,66	107.475,66	107.475,67	429.902,65
	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS SI/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	341.711,68	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			85.427,92	85.427,92	85.427,92	85.427,92	341.711,68
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	88.190,97	22,047,74	22,047,74	22,047,74	22,047,75	88.190,97
			159.329,05	157.247,88	157.247,88	157.247,97	631.072,98
			159.329,05	316.577,03	473.825,01	631.072,98	631.072,98

ELUZ ENGENHARIA E SERVIÇOS FIRELLI
 Gustavo Lub-de-Pádua
 CPF: 815.622.503-10
 Administrador



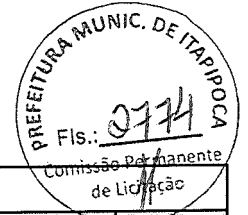
ALBERTO MAGNO MACEDO PINTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 12.382
 INSP - 050779477 - 1

(3) Or

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM SUB-BASE E BASE ESTABILIZADAS GRANULOMETRICAMENTE NA ESTRADA QUE LIGA A CE-085 À LOCALIDADE DE BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.02/CP

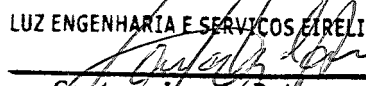
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,10	24,20
TOTAL MAO DE OBRA:						24,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,19	27,73
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,60	17,60
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,48	60,66
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,23	1,38
TOTAL MATERIAL:						107,37
VALOR SEM ENCARGOS:						118,67
VALOR ENCARGOS (114.23%):						12,90
VALOR COM ENCARGOS:						131,57
VALOR BDI (23.38%):						30,76
VALOR COM BDI:						162,33

1.2. COMP-61097895 - ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (MÊS)	
VALOR SEM ENCARGOS:	4.148,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.148,27
VALOR BDI (23.38%):	969,87
VALOR COM BDI:	5.118,14

1.3. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006204	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	8,99	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,03
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	13,25	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	40,88	0,04
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	43,22	0,09
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	15,77	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,74	0,10
TOTAL SERVICOS:						0,30
VALOR SEM ENCARGOS:						0,20
VALOR ENCARGOS (113.16%):						0,13
VALOR COM ENCARGOS:						0,33
VALOR BDI (23.38%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,41

LUZ ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

Gustavo Luz de Paiva
 CPF: 815.622.503-10
 Administrador

2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	43,44	0,04
5937	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO	SINAPI	CHP	0,00010000	111,62	0,01

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM SUB-BASE E BASE ESTABILIZADAS GRANULOMETRICAMENTE NA ESTRADA QUE LIGA A CE-085 À LOCALIDADE DE BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.02/CP

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	12,74	0,01
TOTAL SERVIÇO:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (113.16%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (23.38%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,07

2.2. 101272 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020 (M3)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03390000	30,31	1,03
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10040000	115,68	11,61
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00270000	40,75	0,11
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01070000	93,69	1,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01340000	12,74	0,17
TOTAL SERVIÇO:						13,92
VALOR SEM ENCARGOS:						12,94
VALOR ENCARGOS (113.16%):						0,98
VALOR COM ENCARGOS:						13,92
VALOR BDI (23.38%):						3,25
VALOR COM BDI:						17,17

2.3. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,67	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	106,91	0,95
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	48,37	0,13
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	131,51	0,23
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,49	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,50	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,17	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	172,41	0,77
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	22,92	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	73,50	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,38

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	12,10	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:						0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						2,27
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,38
VALOR COM ENCARGOS:						2,65
VALOR BDI (23.38%):						0,62
VALOR COM BDI:						3,27

LUZ ENGENHARIA E SERVIÇOS PIRELI
[Signature]

ALBERTO MAGNO MACEDO PINTO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM SUB-BASE E BASE ESTABILIZADAS GRANULOMETRICAMENTE NA ESTRADA QUE LIGA A CE-085 À LOCALIDADE DE BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.02/CP

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



3.1. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	34,67	0,36
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	106,91	2,85
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	53,48	0,89
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	138,28	0,26
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	47,04	0,71
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	128,87	0,45
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	2,49	0,01
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	3,50	0,06
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,17	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	172,41	3,19
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	22,92	0,06
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	73,50	1,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,01
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	12,10	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:						1,12
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,28	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	3,19	4,47
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,44	0,49
TOTAL SERVICOS:						5,24
VALOR SEM ENCARGOS:						14,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,23
VALOR COM ENCARGOS:						16,37
VALOR BDI (23.38%):						3,83
VALOR COM BDI:						20,20

3.2. 93588 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 (M3XKM)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00217000	30,31	0,07
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	115,68	1,01
TOTAL SERVICOS:						1,08
VALOR SEM ENCARGOS:						1,00
VALOR ENCARGOS (113.15%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						1,08
VALOR BDI (23.38%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,33

LUZ ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI
Gustavo Luz de Paiva
RUE. 015 444444

ALBERTO MAGNO MACEDO PINTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE Nº 12.382
RNP - 060779477 - 1

9

16



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM SUB-BASE E BASE ESTABILIZADAS GRANULOMETRICAMENTE NA ESTRADA QUE LIGA A CE-085 À LOCALIDADE DE BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.02/CP

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I					
DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I				VARIACÃO	
CÁLCULO DO B.D.I: TCU - TC 036.075/2011-7 - ACORDÃO 2622/2013				MINÍMO	MÁXIMA
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC		3,80%	3,80%	4,01%	4,57%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS					
2 - DESPESAS FINANCEIRAS					
2.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF		1,02%	1,02%	1,11%	1,21%
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO					
3.1 - RISCO - R		0,50%	0,50%	0,56%	0,97%
3.2 - LUCRO - L		6,64%	6,64%	7,30%	8,69%
3.3 - TRIBUTOS - I		3,65%			
3.4 - ISSQN		5,00%	2,00%	3,00%	5,00%
3.5 - PIS		0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
3.6 - COFINS		3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
4 - SEGURO E GARANTIA - SG		0,32%	0,32%	0,40%	0,74%
IV - TOTAL DO B.D.I. CORREGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)					
B.D.I. = (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)*(1+I)-1					
AC= ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; DF= DESPESAS FINANCEIRAS; R= RISCO; I= TRIBUTOS E LUCRO					
B.D.I. = (1+3,80%+0,32%+0,50%)*(1+1,02%)*(1+6,64%)*(1+5,15%)-1					
B.D.I. = ADOPTADO					
23,38%					

ISS PREFEITURA					
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (MÃO DE OBRA)		5,00%	x	100,00%	= 5,00%
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA BRUTA (CPRB) DE 4,50% SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS					

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,67%	24,25%

2.3. Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias":

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,80%	4,01%	4,57%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	0,50%	0,55%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

$$B.D.I. = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Onde:
 AC: taxa de administração central;
 S: taxa de seguros;
 R: taxa de riscos;
 G: taxa de garantias;
 DF: taxa de despesas financeiras;
 L: taxa de lucro/remuneração;
 I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM SUB-BASE E BASE ESTABILIZADAS GRANULOMETRICAMENTE NA ESTRADA QUE LIGA A CE-085 À LOCALIDADE DE BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.02/CP

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,63	8,33	10,63	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,36	4,40	3,36
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

LUZ ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

Gustavo Luz de Paiva
 CPF: 819.622.503-10
 Administrador

ALBERTO MACACO MACEDO PINTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE Nº 12.382
 RNP - 060779477 - 1