



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

Tianguá – CE, 13 de setembro de 2022.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 22.23.17-TP

OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA**. Conforme projeto em anexo, do edital TOMADA DE PREÇO Nº 22.23.17-TP. No valor de R\$ 522.551,07 (quinhentos e vinte e dois mil quinhentos e cinquenta e um reais sete centavos), com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

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. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que os preços oferecidos estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciado dentro do prazo de 10(dez)dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO – TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

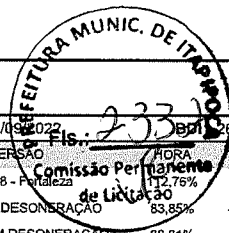
Atenciosamente,

.....
J C DE AGUIAR ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES EPP
17.336.292/0001-30



JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA : 12/08/2022																																			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>COMPOSIÇÃO</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	COMPOSIÇÃO	VERSAO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
COMPOSIÇÃO	VERSAO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																	
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																																				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						14.664,00
1.1	COMP-07818079	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	%	100,00	146,64	14.664,00
2	INSTALAÇÕES DA OBRA						12.582,28
2.1	19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	4,00	792,04	3.168,16
2.2	19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	4,00	1.267,28	5.069,12
2.3	19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITORIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	4,00	1.086,25	4.345,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.048,90
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	191,19	1.911,90
3.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,96	444,00
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	150,00	4,62	693,00
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						492.255,89
4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.197,83	1,55	1.856,64
4.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.197,83	5,24	6.276,63
4.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.197,83	36,44	43.648,93
4.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.020,30	2,69	18.884,61
4.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.300,00	30,08	69.184,00
4.6	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.870,30	46,26	271.560,08
4.7	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.150,00	70,30	80.845,00
VALOR BDI TOTAL:						110.608,40	
VALOR ORÇAMENTO:						411.942,67	
VALOR TOTAL:						522.551,07	

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D

2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA:	12/09/2022	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,75% 08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.1. COMP-07818079 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00450000	17.344,33	78,05
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00260000	14.441,89	37,55
TOTAL Mão de Obra:						115,60
VALOR:						115,60

2.1. 19469 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	624,3900	624,3900
TOTAL Material:						624,3900
VALOR:						624,39

2.2. 19477 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	999,0400	999,0400
TOTAL Material:						999,0400
VALOR:						999,04

2.3. 19478 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	856,3300	856,3300
TOTAL Material:						856,3300
VALOR:						856,33

3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

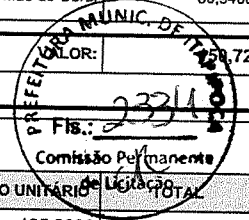
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	56,4750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3190
TOTAL Material:						119,7822
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4700	30,9400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	DATA: 12/09/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	2022/08 - Fortaleza	112,75%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SICRO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 30,9400

VALOR: 23314,72



3.2. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	125,9000	2,3292
TOTAL Equipamento:					2,3292
VALOR:					2,33

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	291,2300	3,6404
TOTAL Equipamento:					3,6404
VALOR:					3,64

4.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2200	1,2200
TOTAL Material:					1,2200
VALOR:					1,22

4.2. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

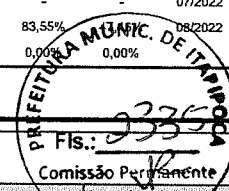
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,8600	0,0065
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	281,7400	2,0972
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7000	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	238,7000	1,7947
TOTAL Equipamento:					3,8984
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,4700	0,2326
TOTAL Mão de Obra:					0,2326
VALOR:					4,13

4.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,2800	28,7260
TOTAL Equipamento:					28,7260
VALOR:					28,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 12/09/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,75%
			-
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			07/2022
			83,55%
			08/2022
			0,00%
			0,00%



4.4. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,5700	0,0548
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,0200	0,6361
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,0200	0,1368
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,0400	0,0643
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,7500	0,0943
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,4700	0,1486
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0800	0,0089
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,4300	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	217,7900	0,5584
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,0500	0,2115
TOTAL Equipamento:					1,9252

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,4700	0,1983
TOTAL Mão de Obra:					0,1983
VALOR:					2,12

4.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4200	3,4200
TOTAL Material:					3,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,6700	3,1005
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4700	3,8675
TOTAL Mão de Obra:					6,9680

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,2000	11,4308
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1300	0,1528
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,0000	0,6150
TOTAL Serviço:					13,3186
VALOR:					23,71

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA: 12/09/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			08/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022
			08/2022
			0,00%

I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,6600	
TOTAL Equipamento: 2,0356						

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7300
TOTAL Material:					18,9465

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4700
TOTAL Mão de Obra:					15,4830

VALOR:	36,47
---------------	--------------

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,6600
TOTAL Equipamento:					2,0356

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7300
TOTAL Material:					18,9465

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4700
TOTAL Mão de Obra:					15,4830

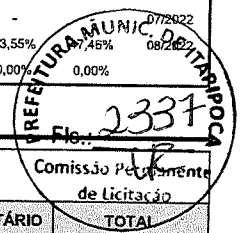
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	440,7700
TOTAL Serviço:					18,9531

VALOR:	55,42
---------------	--------------

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COMP-07818079 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00450000	17.344,33	78,05
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00260000	14.441,89	37,55
TOTAL Mão de Obra:						115,60
VALOR:						115,60

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: ITAPIPOCA-CE

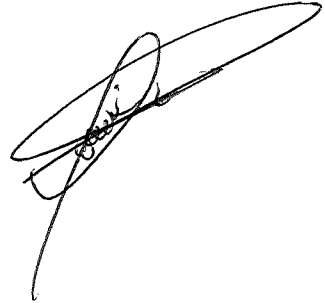
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA: 12/09/2022 BDI: 26,85%

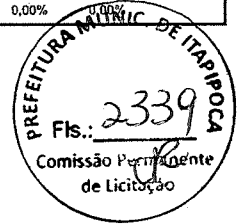
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	202208 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composições				
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

M	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.664,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
	INSTALAÇÕES DA OBRA	12.582,28	3.666,00	3.666,00	3.666,00	3.666,00	14.664,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.048,90	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	492.255,89	3.145,57	3.145,57	3.145,57	3.145,57	12.582,28
			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			762,23	762,23	762,23	762,21	3.048,90
			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			123.063,97	123.063,97	123.063,97	123.063,98	492.255,89
			130.637,77	130.637,77	130.637,77	130.637,76	
			130.637,77	261.275,54	391.913,31	522.551,07	522.551,07

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D




COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				08/2022
				05/2021
				03/2017
				07/2022
				08/2022



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

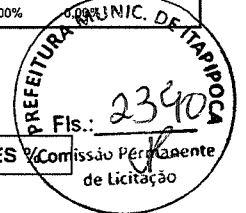
BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	DATA: 12/09/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPUOCA-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	08/2022



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

B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	
B2	Feridos	3,71	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66	
B4	13º Salário	10,81	8,33	
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06	
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08	
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90	
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	
	TOTAL	44,64	16,61	

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93	
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35	
	TOTAL	14,16	10,91	

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35	
	TOTAL	7,95	3,14	

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

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

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

A + B + C + D