



CARTA PROPOSTA



Fortaleza-CE, 14 de junho de 2022.

À
Comissão Permanente de Licitação
Itapipoca-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº - 22.23.15/TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos V. Sas, nossa proposta para a execução dos serviços do objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº - 22.23.15/TP**, pelo preço global de R\$ **3.121.368,59** (três milhões e cento e vinte e um mil e trezentos e sessenta e oito reais e cinquenta e nove centavos) com 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 a Sra. Hercília de Souza Oliveira Araujo, Carteira de Identidade nº 2017130984-1 expedida em 07/07/2017 e CPF nº 346.580.093-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) 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.

EMPRESA: CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.
ENDEREÇO: RUA INÊS BRASIL, 540 – BOA VISTA, FORTALEZA/CE.
CNPJ: 72.432.727/0001-59.

Atenciosamente,

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
Assinado de forma digital por
CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL
DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159
Dados: 2022.06.13 20:12:04 -03'00'

Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

JOSE ILO ALVES DANTAS NETO
Assinado de forma digital por JOSE
ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2022.06.13 20:12:15 -03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-59
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
LOCAL: ITAIPÓCA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI	PREÇO UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		INSTALAÇÃO DA OBRA					111.982,92
1.1	ADM-007	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	838,06	1.087,55	108.755,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	148,08	192,16	2.305,92
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	100,00	3,55	4,61	461,00
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	100,00	3,55	4,61	461,00
2		PINTURA DE LIGAÇÃO					146.429,87
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	36.918,20	0,21	0,27	9.967,91
2.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	29,53	3.936,35	4.526,80	133.676,40
2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) 100 KM	T	29,53	82,03	94,33	2.785,56
3		PAVIMENTAÇÃO CBUQ					2.498.720,84
3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1.845,91	168,71	218,93	404.125,08
3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	260,27	5.266,78	6.056,80	1.576.403,34
3.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) 50 KM	T	260,27	66,60	76,59	19.934,08
3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) 100 KM	T	4.337,88	78,64	102,05	442.680,65
3.5	C3311-0	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) ÁREA 30 KM	T	910,95	10,50	13,63	12.416,25
3.6	C3311-1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER 30 KM	T	347,03	10,50	13,63	4.730,02
3.7	C3311-2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA 30 KM	T	2.819,62	10,50	13,63	38.431,42
4		LIMPEZA DA OBRA					364.234,96
4.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7.383,64	17,96	23,31	172.112,65
4.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	7.383,64	4,66	6,05	44.671,02
4.3	COMP 01	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	7.383,64	10,70	13,89	102.568,76
4.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	29.534,56	1,17	1,52	44.892,53
TOTAL C/CBDI							3.121.368,59

CONSTRAM - Assinado de forma digital por
CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA 72432727000159
LTDA:72432727000159 Dados: 2022.06.13 14:13:25 -03'00'

Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2022.06.13 14:21:54 -03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5





CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-59
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE
LOCAL: ITAIPPOCA/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	111.982,92	15.677,61 14,00%	15.677,61 14,00%	15.677,61 14,00%	15.677,61 14,00%	15.677,61 14,00%	16.797,44 15,00%	16.797,44 15,00%
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	146.429,87	20.500,18 14,00%	20.500,18 14,00%	20.500,18 14,00%	20.500,18 14,00%	20.500,18 14,00%	21.964,48 15,00%	21.964,48 15,00%
3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ	2.498.720,84	349.820,92 14,00%	349.820,92 14,00%	349.820,92 14,00%	349.820,92 14,00%	349.820,92 14,00%	374.808,13 15,00%	374.808,13 15,00%
4	LIMPEZA DA OBRA	364.234,96	50.992,89 14,00%	50.992,89 14,00%	50.992,89 14,00%	50.992,89 14,00%	50.992,89 14,00%	54.635,24 15,00%	54.635,24 15,00%
		3.121.368,59	436.991,60 14,00%	436.991,60 14,00%	436.991,60 14,00%	436.991,60 14,00%	436.991,60 14,00%	468.205,29 15,00%	468.205,29 15,00%

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA: 72432727000159
Assinado de forma digital por
CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA: 72432727000159
Dados: 2022.06.13 14:25:33 -03'00'

Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

JOSE ILO ALVES DANTAS NETO: 03204147363
Assinado de forma digital por JOSE ILO ALVES DANTAS NETO: 03204147363
Dados: 2022.06.13 14:25:45 -03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5





CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
 CNPJ: 72.432.727/0001-59
 Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
 licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
 LOCAL: ITAPIPOCA/CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
ADM-007	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MAO DE OBRA ENCARREGADO TURMA/FEITOR ENGENHEIRO JUNIOR T O T A L MÃO DE OBRA	HxMÉS HxMÉS R\$	1,0000 0,5000 11.972,31	4.715,0800 14.514,4600	4.715,08 7.257,23				
	Mão de Obra		MESES	TOTAL	Equipam.	BDI	Total Geral		
	11.972,31		7,00	83.806,17		-	838,06		
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM ESMALTE SINTETICO PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H R\$ M2 L M KG R\$	2,0000 31,10 1,0200 1,0000 4,5000 0,1500 116,9800	15,5500 34,59 24,30 12,26 15,10 116,98	31,10 35,28 24,29 55,15 2,26				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	31,10			116,98		-	148,08		
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS EQUIPAMENTO CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) T O T A L EQUIPAMENTO	H R\$	0,0125 3,5476	283,81	3,55				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
					3,55	-	3,55		
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS EQUIPAMENTO CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) T O T A L EQUIPAMENTO	H R\$	0,0125 3,5476	283,81	3,55				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
					3,55	-	3,55		
C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA EQUIPAMENTO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) TRATOR DE PNEUS (CHI) VASSOURA MECÂNICA (CHI) CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) TRATOR DE PNEUS (CHP) VASSOURA MECÂNICA (CHP) T O T A L EQUIPAMENTO	H R\$ H H H H H H H R\$	0,0027 0,04 0,0000 0,0000 0,0003 0,0003 0,0005 0,0011 0,0002 0,0002 0,1697	15,5500 73,77 12,90 26,58 4,91 209,25 20,30 94,70 7,28	0,04 - - 0,01 0,00 0,11 0,02 0,02 0,00				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,04				0,17	-	0,21		
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C MATERIAL/SERVIÇO EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	T R\$	1,0000 3.936,35	3.936,35	3.936,35				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				3.936,35		-	3.936,35		
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) 100 KM MATERIAL/SERVIÇO CONSTANTE DO TRANSPORTE TRANSPORTE T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN TxKM R\$	43,0000 41,4000 82,03	0,97 0,97	41,79 40,24				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				82,03		-	82,03		

82,03 T

82,03



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
 CNPJ: 72.432.727/0001-59
 Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
 licitacao@constram.com.br



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
 LOCAL: ITAÍPOCA/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total		
C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)					168,71	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,5217	15,5500	8,11		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,11				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,0000	0,17	7,70		
	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	3,87	1,19		
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	7,35	2,26		
	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	85,60	67,29		
	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	61,09	64,15		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	142,5900				
	EQUIPAMENTO						
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0409	47,31	1,93		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	60,41	0,87		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	40,61	0,64		
	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	93,85	1,31		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026	155,02	0,40		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	174,51	5,08		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	81,57	2,27		
	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	186,24	5,51		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	18,0100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				142,59	18,01	-	168,71
10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70					5.266,78	T
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,0000	5.266,78	5.266,78		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5.266,78				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				5.266,78		-	5.266,78
10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) 50 KM	50,00	km			66,60	T
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	22,5000	0,97	21,87		
	TRANSPORTE	TxKM	46,0300	0,97	44,74		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	66,60				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				66,60		-	66,60
C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) 100 KM	100,00	km			78,64	T
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	78,0000	0,97	75,81		
	TRANSPORTE	TxKM	2,9100	0,97	2,83		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	78,64				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				78,64		-	78,64
C3311-0	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA 30 KM	30,00	km			10,50	T
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	10,8000	0,97	10,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,50				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				10,50		-	10,50
C3311-1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER 30 KM	30,00	km			10,50	T
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	10,8000	0,97	10,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,50				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				10,50		-	10,50



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
 CNPJ: 72.432.727/0001-59
 Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
 licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
 LOCAL: ITAPIPOCA/CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total		
C3311-2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA 30 KM	30,00	km			10,50	T
	MATERIAL/SERVIÇO	UN	10,8000	0,97	10,50		
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	R\$	10,50				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra			10,50		-	10,50
C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE					17,96	M3
	MAO DE OBRA	H	0,6000	15,5500	9,33		
	SERVENTE	R\$	9,33				
	T O T A L MÃO DE OBRA		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra					-	17,96
	EQUIPAMENTO	H	0,2000	43,14	8,63		
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	R\$	8,6288				
	T O T A L EQUIPAMENTO		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra				8,63	-	17,96
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM					4,66	M3
	EQUIPAMENTO	H	0,0370	126,02	4,66		
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	R\$	4,6627				
	T O T A L EQUIPAMENTO		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra				4,66	-	4,66
COMP 01	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL					10,70	M2
	MAO DE OBRA	H	0,3000	15,5500	4,67		
	SERVENTE	R\$	4,67				
	T O T A L MÃO DE OBRA		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra				6,03	-	10,70
	EQUIPAMENTO	H	0,0350	162,89	5,70		
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0060	54,92	0,33		
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	R\$	6,0307				
	T O T A L EQUIPAMENTO		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra				6,03	-	10,70
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1,17	M2
	MAO DE OBRA	H	0,0750	15,5500	1,17		
	SERVENTE	R\$	1,17				
	T O T A L MÃO DE OBRA		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra					-	1,17

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159
 Assinado de forma digital por CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159
 Dados: 2022.06.13 14:25:57 -03'00'

Hercília de Souza Oliveira Araujo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-15

JOSE ILO ALVES DANTAS NETO:03204147363
 Assinado de forma digital por JOSE ILO ALVES DANTAS NETO:03204147363
 Dados: 2022.06.13 14:26:07 -03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNP 061664563-5



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-59
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
licitacao@constram.com.br



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPOCA/CE

LOCAL: ITAIPOCA/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI (MATERIAIS)

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,48%
L	LUCRO	5,11%
TOTAL		5,59%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,20%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
R	RISCOS	0,85%
TOTAL		4,90%
I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
TOTAL		3,65%
BDI		15,00%

CONSTRAM -
CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por
CONSTRAM - CONSTRUCOES
E ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2022.06.13 14:26:25
-03'00'

Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

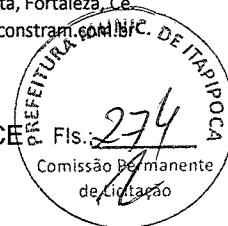
JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital
por JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2022.06.13 14:26:40
-03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-59
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce
licitacao@constram.com.br



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

LOCAL: ITAÍPOCA/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI (SERVIÇO)

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	5,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	13,15%
	BDI	29,77%

CONSTRAM -
CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por
CONSTRAM - CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2022.06.13 14:26:51 -03'00'

Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por
JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2022.06.13 14:27:02
-03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
 LOCAL: ITAÍPOCA/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		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%
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 CHUVA	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 INDENIZADA	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 REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO	7,46%	2,77%
D2	TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
TOTAL		7,91%	3,12%
TOTAL DE A+B+C+D		83,85%	47,76%

CONSTRAM -
 CONSTRUÇÕES E
 ALUGUEL DE MÁQUINAS
 LTDA: 72432727000159
 Dados: 2022.06.13 14:27:14
 -03'00'

Hercília de Souza Oliveira Araujo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-15

JOSE ILO ALVES
 DANTAS
 NETO: 03204147363

José Ilo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNP 061664563-5

Assinado de forma digital por
 JOSE ILO ALVES DANTAS
 NETO: 03204147363
 Dados: 2022.06.13 14:27:32
 -03'00'