



CARTA PROPOSTA



Fortaleza-CE, 21 de setembro de 2022.

À
Comissão Permanente de Licitação
Itapipoca-CE.

REF.: CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 22.23.01/CP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos V. Sas, nossa proposta para a execução dos serviços do objeto do Edital de **CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 22.23.01/CP**, pelo preço global de R\$ **7.257.617,14 (sete milhões e duzentos e cinquenta e sete mil e seiscentos e dezessete reais e quatorze 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. – CEP: 60867-540

CNPJ: 72.432.727/0001-59. – TELEFONE: (85) 3224-0519

BANCO: BRADESCO – AGÊNCIA: 0628-9 – CONTA CORRENTE: 11589-4

Atenciosamente,

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES
E ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por
CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2022.09.20 18:30:15 -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: 2022.09.20 18:30:25
-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
LOCAL: ITAIPUOCA/CE

RESUMO ORÇAMENTÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	%
1	OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 01	2.083.746,25	28,71%
2	OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 02	1.045.385,86	14,40%
3	OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 03	4.128.485,03	56,88%
VALOR TOTAL DOS LOTES		7.257.617,14	100,00%

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159
Assinado de forma digital por CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159
Dados: 2022.09.20 18:20:31 -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: 2022.09.20 18:20:40 -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 - LOTE 01
LOCAL: ITAIPOCA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI	PREÇO UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		INSTALAÇÃO DA OBRA					65.484,40
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	520,65	628,58	62.858,00
1.2	C1997	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	147,97	178,64	1.786,40
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	100,00	3,48	4,20	420,00
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	100,00	3,48	4,20	420,00
2		PINTURA DE LIGAÇÃO					105.840,54
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	25.000,50	0,22	0,27	6.750,14
2.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	20,00	4.228,32	4.862,57	97.251,40
2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) 100,00 KM	T	20,00	79,96	91,95	1.839,00
3		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					1.729.517,65
3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1.250,03	168,33	203,22	254.031,10
3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	176,25	5.710,04	6.566,55	1.157.354,44
3.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) 50 KM	T	176,25	64,73	74,44	13.120,05
3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) 100 KM	T	2.937,57	76,42	92,26	271.020,21
3.5	C3311-0	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA 30 KM	T	616,89	10,20	12,31	7.593,92
3.6	C3311-1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER 30 KM	T	235,01	10,20	12,31	2.892,97
3.7	C3311-2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA 30 KM	T	1.909,42	10,20	12,31	23.504,96
4		LIMPEZA DA OBRA					182.903,66
4.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5.000,10	19,21	23,19	115.952,32
4.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	5.000,10	4,63	5,59	27.950,56
4.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	25.000,50	1,29	1,56	39.000,78
TOTAL C/CBDI							2.083.746,25

CONSTRAM -
CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159
DADOS: 2022.09.20 18:21:10
-03'00"

Assinado de forma digital por
JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
DADOS: 2022.09.20 18:21:33
-03'00"

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

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 - LOTE 01
LOCAL: ITAIPOCA/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	65.484,40	10.477,50 16,00%	10.477,50 16,00%	10.477,50 16,00%	10.477,50 16,00%	11.787,19 18,00%	11.787,19 18,00%
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	105.840,54	16.934,49 16,00%	16.934,49 16,00%	16.934,49 16,00%	16.934,49 16,00%	19.051,30 18,00%	19.051,30 18,00%
3	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	1.729.517,65	276.722,82 16,00%	276.722,82 16,00%	276.722,82 16,00%	276.722,82 16,00%	311.313,18 18,00%	311.313,18 18,00%
4	LIMPEZA DA OBRA	182.903,66	29.264,59 16,00%	29.264,59 16,00%	29.264,59 16,00%	29.264,59 16,00%	32.922,66 18,00%	32.922,66 18,00%
			333.399,40	333.399,40	333.399,40	333.399,40	375.074,33	375.074,33
		2.083.746,25	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	18,00%	18,00%
			333.399,40	666.798,80	1.000.198,20	1.333.597,60	1.708.671,93	2.083.746,25
			16,00%	32,00%	48,00%	64,00%	82,00%	100,00%

CONSTRAM -
CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159
Assinado de forma digital por
CONSTRAM - CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2022.09.20 18:21:46 -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: 2022.09.20 18:21:59

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



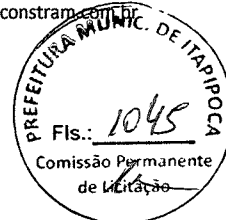
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 01
 LOCAL: ITAÍPOCA/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total		
ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					520,65	%
	MAO DE OBRA						
	ENCARREGADO TURMA/FEITOR	HxMÊS	1,0000	5.338,6600	5.338,66		
	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÊS	0,2000	16.693,9500	3.338,79		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8.677,45				
	Mão de Obra			TOTAL MESES	FRAÇÃO		Total Geral
				6,00	100,00		520,65
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					147,97	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,0000	17,1400	34,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	34,28				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,61	34,29		
	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	23,60	23,60		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	11,91	53,60		
	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	14,68	2,20		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	113,6874				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				113,69		-	147,97
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					3,48	KM
	EQUIPAMENTO						
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	278,51	3,48		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	3,4814				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					3,48	-	3,48
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					3,48	KM
	EQUIPAMENTO						
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	278,51	3,48		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	3,4814				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					3,48	-	3,48
C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)					0,22	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,0027	17,1400	0,05		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,05				
	EQUIPAMENTO						
	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	76,14	-		
	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	12,54	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	27,83	0,01		
	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	4,77	0,00		
	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	207,81	0,11		
	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	19,73	0,02		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	94,02	0,02		
	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	7,07	0,00		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	0,1685				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					0,17	-	0,22
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C					4.228,32	T
	MATERIAL/SERVIÇO						
	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,0000	4.228,32	4.228,32		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4.228,32				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				4.228,32		-	4.228,32
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) 100,00 KM	100,00	km			79,96	T
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	43,0000	0,94	40,61		
	TRANSPORTE	TxKM	41,6600	0,94	39,35		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	79,96				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				79,96		-	79,96



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 - LOTE 01
 LOCAL: ITAÍPOCA/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)					168,33	M3		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,5217	17,1400	8,94				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,94						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,0000	0,17	7,48				
	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	3,83	1,18				
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	7,27	2,24				
	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	85,43	67,15				
	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	60,32	63,34				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	141,3900						
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0409	48,68	1,99				
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	61,67	0,88				
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	42,43	0,66				
	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	94,17	1,31				
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026	153,35	0,40				
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	172,55	5,03				
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	82,24	2,29				
	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	183,95	5,44				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	18,0000						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8,94			141,39	18,00	-	168,33		
10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70					5.710,04	T		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,0000	5.710,04	5.710,04				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5.710,04						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				5.710,04		-	5.710,04		
10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) 50 KM	50,00	km			64,73	T		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	22,5000	0,94	21,25				
	TRANSPORTE	TxKM	46,0300	0,94	43,48				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	64,73						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				64,73		-	64,73		
C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) 100 KM	100,00	km			76,42	T		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	78,0000	0,94	73,67				
	TRANSPORTE	TxKM	2,9100	0,94	2,75				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	76,42						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				76,42		-	76,42		
C3311-0	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA 30 KM	30,00	km			10,20	T		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	10,8000	0,94	10,20				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,20						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				10,20		-	10,20		
C3311-1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER 30 KM	30,00	km			10,20	T		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	10,8000	0,94	10,20				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,20						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				10,20		-	10,20		



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 - LOTE 01
LOCAL: ITAIPUOCA/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			10,20	T
	MATERIAL/SERVIÇO	UN	10,8000	0,94	10,20		
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	R\$	10,20				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra			10,20	-	10,20	
C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE					19,21	M3
	MAO DE OBRA	H	0,6000	17,1400	10,28		
	SERVENTE	R\$	10,28				
	TOTAL MÃO DE OBRA						
	EQUIPAMENTO	H	0,2000	44,63	8,93		
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	R\$	8,9258				
	TOTAL EQUIPAMENTO		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra				8,93	-	19,21
	10,28						
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM					4,63	M3
	EQUIPAMENTO	H	0,0370	125,17	4,63		
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	R\$	4,6312				
	TOTAL EQUIPAMENTO		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra				4,63	-	4,63
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1,29	M2
	MAO DE OBRA	H	0,0750	17,1400	1,29		
	SERVENTE	R\$	1,29				
	TOTAL MÃO DE OBRA		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra					-	1,29
	1,29						

CONSTRAM -
CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2022.09.20 18:22:16
-03'00'

Assinado de forma digital por
CONSTRAM - CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2022.09.20 18:22:16
-03'00'

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por
JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2022.09.20 18:22:28
-03'00'

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

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 - LOTE 02
LOCAL: ITAIPOCA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI	PREÇO UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		INSTALAÇÃO DA OBRA					40.878,76
1.1	ADM 2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	313,71	378,74	37.874,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	148,87	179,73	2.156,76
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	100,00	3,51	4,24	424,00
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	100,00	3,51	4,24	424,00
2		PINTURA DE LIGAÇÃO					54.009,98
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	12.192,00	0,22	0,27	3.291,84
2.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	9,75	4.228,32	5.104,85	49.772,29
2.3	I0001-0	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) 100,00 KM	T	9,75	80,35	97,01	945,85
3		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					839.141,49
3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	585,22	169,60	204,76	119.829,65
3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	82,52	5.710,04	6.893,73	568.870,60
3.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) 50 KM	T	82,52	65,24	78,76	6.499,28
3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) 100 KM	T	1.375,26	77,03	93,00	127.899,18
3.5	C3311-0	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA 30 KM	T	288,80	10,28	12,41	3.584,01
3.6	C3311-1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER 30 KM	T	110,02	10,28	12,41	1.365,35
3.7	C3311-2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA 30 KM	T	893,91	10,28	12,41	11.093,42
4		LIMPEZA DA OBRA					111.355,63
4.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2.438,40	19,28	23,28	56.765,95
4.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	2.438,40	4,67	5,64	13.752,58
4.3	CP 01	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETA - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	1.828,80	11,17	13,49	24.670,51
4.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	10.363,20	1,29	1,56	16.166,59
TOTAL C/CBDI							1.045.385,86

CONSTRAM - Assinado de forma digital por
CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA 72432727000159
LTD A: 72432727000159 DADOS: 2022.09.20 18:22:44 -03'00'

Assinado de forma digital por
JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO: 03204147363
DADOS: 2022.09.20 18:22:56

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

Jose 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 - LOTE 02
LOCAL: ITAIPOCA/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	40.878,76	8.175,75 20,00%	8.175,75 20,00%	8.175,75 20,00%	8.175,75 20,00%	8.175,75 20,00%
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	54.009,98	10.802,00 20,00%	10.802,00 20,00%	10.802,00 20,00%	10.802,00 20,00%	10.802,00 20,00%
3	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	839.141,49	167.828,30 20,00%	167.828,30 20,00%	167.828,30 20,00%	167.828,30 20,00%	167.828,30 20,00%
4	LIMPEZA DA OBRA	111.355,63	22.271,13 20,00%	22.271,13 20,00%	22.271,13 20,00%	22.271,13 20,00%	22.271,13 20,00%
			209.077,17	209.077,17	209.077,17	209.077,17	209.077,17
		1.045.385,86	209.077,17	418.154,34	627.231,52	836.308,69	1.045.385,86
			20,00%	40,00%	60,00%	80,00%	100,00%

CONSTRAM -
CONSTRUCOES E ALUGUEL
DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159
Assinado de forma digital por
CONSTRAM - CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2022.09.20 18:23:09 -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: 2022.09.20 18:23:21 -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 - LOTE 02
 LOCAL: ITAÍPOCA/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
ADM 2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					313,71	%		
	MAO DE OBRA								
	ENCARREGADO TURMA/FEITOR	HxMÊS	0,8000	5.338,6600	4.270,93				
	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÊS	0,1200	16.693,9500	2.003,27				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6.274,20						
	Mão de Obra			TOTAL MESES	FRAÇÃO			Total Geral	
				5,00	100,00			313,71	
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					148,87	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	2,0000	17,1400	34,28				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	34,28						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,88	34,56				
	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	23,79	23,79				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,00	54,02				
	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	14,79	2,22				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	114,5901						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
					114,59		-	148,87	
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					3,51	KM		
	EQUIPAMENTO								
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	280,72	3,51				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	3,5090						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
						3,51	-	3,51	
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					3,51	KM		
	EQUIPAMENTO								
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	280,72	3,51				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	3,5090						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
						3,51	-	3,51	
C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)					0,22	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,0027	17,1400	0,05				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,05						
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	76,75	-				
	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	12,63	-				
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	28,05	0,01				
	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	4,81	0,00				
	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	209,46	0,11				
	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	19,89	0,02				
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	94,77	0,02				
	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	7,13	0,00				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	0,1698						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
						0,17	-	0,22	
I2569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C					4.228,32	T		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	1,0000	4.228,32	4.228,32				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4.228,32						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
					4.228,32		-	4.228,32	
I0001-0	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y =0,43X + 41,40) 100,00 KM	100,00	km			80,35	T		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	43,0000	0,95	40,94				
	TRANSPORTE	TxKM	41,4000	0,95	39,41				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	80,35						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
					80,35		-	80,35	



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 02
 LOCAL: ITAPIPOCA/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)					169,60	M3		
	MÃO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,5217	17,1400	8,94				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,94						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,0000	0,17	7,54				
	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	3,86	1,19				
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	7,33	2,26				
	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	86,11	67,68				
	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	60,80	63,84				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	142,5100						
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0409	49,07	2,01				
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	62,16	0,89				
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	42,77	0,67				
	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	94,92	1,32				
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026	154,56	0,40				
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	173,92	5,07				
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	82,89	2,31				
	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	185,41	5,48				
	TOTAL EQUIPAMENTO	R\$	18,1500						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				142,51	18,15	-	169,60		
10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70					5.710,04	T		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,0000	5.710,04	5.710,04				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5.710,04						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				5.710,04		-	5.710,04		
10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) 50 KM	50,00	km			65,24	T		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	22,5000	0,95	21,42				
	TRANSPORTE	TxKM	46,0300	0,95	43,82				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	65,24						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				65,24		-	65,24		
C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) 100 KM	100,00	km			77,03	T		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	78,0000	0,95	74,26				
	TRANSPORTE	TxKM	2,9100	0,95	2,77				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	77,03						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				77,03		-	77,03		
C3311-0	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA 30 KM	30,00	km			10,28	T		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	10,8000	0,95	10,28				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,28						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				10,28		-	10,28		
C3311-1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER 30 KM	30,00	km			10,28	T		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	10,8000	0,95	10,28				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,28						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				10,28		-	10,28		



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 - LOTE 02
LOCAL: ITAIPUOCA/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			10,28	T
	MATERIAL/SERVIÇO	UN	10,8000	0,95	10,28		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,28				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				10,28	-	10,28	
C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE					19,28	M3
	MAO DE OBRA	H	0,6000	17,1400	10,28		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,28				
	EQUIPAMENTO	H	0,2000	44,98	9,00		
	TOTAL EQUIPAMENTO	R\$	8,9966				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,28				9,00	-	19,28
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM					4,67	M3
	EQUIPAMENTO	H	0,0370	126,16	4,67		
	TOTAL EQUIPAMENTO	R\$	4,6680				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				4,67	-	4,67	
CP 01	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETA - COM REMOÇÃO DE MATERIAL					11,17	M2
	MAO DE OBRA	H	0,3000	17,1400	5,14		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,14				
	EQUIPAMENTO	H	0,0060	56,79	0,34		
	TOTAL EQUIPAMENTO	H	0,0350	162,54	5,69		
	Mão de Obra	R\$	6,0298				
	5,14		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					6,03	-	11,17
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1,29	M2
	MAO DE OBRA	H	0,0750	17,1400	1,29		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,29				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,29				-	1,29	

CONSTRAM -
CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2022.09.20 18:23:42 -03'00'

Assinado de forma digital por
CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2022.09.20 18:23:42 -03'00'

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por
JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2022.09.20 18:23:55
-03'00'

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

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 - LOTE 03
LOCAL: ITAIPOCAICE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI	PREÇO UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		INSTALAÇÃO DA OBRA					153.568,20
1.1	ADM 3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	1.250,14	1.509,29	150.929,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	148,53	179,32	1.793,20
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	100,00	3,50	4,23	423,00
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	100,00	3,50	4,23	423,00
2		PINTURA DE LIGAÇÃO					215.511,14
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	60.905,00	0,22	0,27	13.744,35
2.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	40,72	4.228,32	4.862,57	198.003,85
2.3	I0001-2	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) 100,00 KM	T	40,72	80,36	92,41	3.762,94
3		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					3.386.272,04
3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	2.443,44	169,14	204,20	498.950,45
3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	344,52	5.710,04	6.566,55	2.262.307,81
3.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) 50 KM	T	344,52	65,05	74,81	25.773,54
3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) 100 KM	T	5.742,80	76,80	92,72	532.472,42
3.5	C3311-0	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA 30 KM	T	1.205,84	10,25	12,37	14.916,24
3.6	C3311-1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER 30 KM	T	459,37	10,25	12,37	5.682,41
3.7	C3311-2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA 30 KM	T	3.732,35	10,25	12,37	46.169,17
4		LIMPEZA DA OBRA					373.133,65
4.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10.181,00	19,25	23,24	236.606,44
4.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	10.181,00	4,65	5,61	57.115,41
4.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	50.905,00	1,29	1,56	79.411,80
TOTAL C/CBDI							4.128.485,03

CONSTRAM -
CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159
Assinado de forma digital por
CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
ETDA:72432727000159
Dados: 2022.09.20 18:24:11 -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: 2022.09.20 18:24:25
-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 - LOTE 03
LOCAL: ITAIPOCA/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	153.568,20	21.499,55 14,00%	21.499,55 14,00%	21.499,55 14,00%	21.499,55 14,00%	23.035,23 15,00%	21.499,55 14,00%	23.035,23 15,00%
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	215.511,14	30.171,56 14,00%	30.171,56 14,00%	30.171,56 14,00%	30.171,56 14,00%	32.326,67 15,00%	30.171,56 14,00%	32.326,67 15,00%
3	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	3.386.272,04	474.078,09 14,00%	474.078,09 14,00%	474.078,09 14,00%	474.078,09 14,00%	507.940,81 15,00%	474.078,09 14,00%	507.940,81 15,00%
4	LIMPEZA DA OBRA	373.133,65	52.238,71 14,00%	52.238,71 14,00%	52.238,71 14,00%	52.238,71 14,00%	55.970,05 15,00%	52.238,71 14,00%	55.970,05 15,00%
4.128.485,03			577.987,90 14,00%	577.987,90 14,00%	577.987,90 14,00%	577.987,90 14,00%	619.272,75 15,00%	577.987,90 14,00%	619.272,75 15,00%
			577.987,90 14,00%	1.155.975,81 28,00%	1.733.963,71 42,00%	2.311.951,62 56,00%	2.931.224,37 71,00%	3.509.212,28 85,00%	4.128.485,03 100,00%

CONSTRAM -
CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159
Assinado de forma digital por
CONSTRAM - CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2022.09.20 18:24:41 -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: 2022.09.20 18:24:55
-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 - LOTE 03
 LOCAL: ITAPIOCA/CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
ADM 3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MAO DE OBRA					1.250,14	%		
	ENCARREGADO TURMA/FEITOR	HxMÊS	1,0000	5.338,6600	5.338,66				
	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÊS	0,7500	16.693,9500	12.520,46				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17.859,12						
	Mão de Obra			TOTAL MESES	FRAÇÃO			Total Geral	
				7,00	100,00			1.250,14	
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA MAO DE OBRA					148,53	M2		
	SERVENTE	H	2,0000	17,1400	34,28				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	34,28						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,78	34,46				
	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	23,72	23,72				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	11,97	53,86				
	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	14,75	2,21				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	114,2531						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
				114,25		-		148,53	
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS EQUIPAMENTO					3,50	KM		
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	279,89	3,50				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	3,4987						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
					3,50	-		3,50	
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS EQUIPAMENTO					3,50	KM		
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	279,89	3,50				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	3,4987						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
					3,50	-		3,50	
C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) MAO DE OBRA					0,22	M2		
	SERVENTE	H	0,0027	17,1400	0,05				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,05						
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	76,52	-				
	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	12,60	-				
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	27,96	0,01				
	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	4,80	0,00				
	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	208,84	0,11				
	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	19,83	0,02				
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	94,49	0,02				
	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	7,11	0,00				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	0,1693						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
					0,17	-		0,22	
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C MATERIAL/SERVIÇO					4.228,32	T		
	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,0000	4.228,32	4.228,32				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4.228,32						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
				4.228,32		-		4.228,32	
I0001-2	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) 100,00 KM MATERIAL/SERVIÇO					80,36	T		
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	43,0000	0,95	40,82				
	TRANSPORTE	TxKM	41,6600	0,95	39,54				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	80,36						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
				80,36		-		80,36	



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 03
 LOCAL: ITAIPUOCA/CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)					169,14	M3		
	MÃO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,5217	17,1400	8,94				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,94						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,0000	0,17	7,52				
	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	3,85	1,18				
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	7,30	2,25				
	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	85,86	67,49				
	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	60,62	63,66				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	142,1000						
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0409	48,92	2,00				
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	61,98	0,89				
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	42,64	0,67				
	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	94,64	1,32				
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026	154,11	0,40				
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	173,41	5,05				
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	82,65	2,30				
	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	184,87	5,47				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	18,1000						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				142,10	18,10	-	169,14		
10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70					5.710,04	T		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,0000	5.710,04	5.710,04				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5.710,04						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				5.710,04		-	5.710,04		
10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) 50 KM	50,00	km			65,05	T		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	22,5000	0,95	21,36				
	TRANSPORTE	TxKM	46,0300	0,95	43,69				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	65,05						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				65,05		-	65,05		
C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) 100 KM	100,00	km			76,80	T		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	78,0000	0,95	74,04				
	TRANSPORTE	TxKM	2,9100	0,95	2,76				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	76,80						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				76,80		-	76,80		
C3311-0	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA 30 KM	30,00	km			10,25	T		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	10,8000	0,95	10,25				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,25						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				10,25		-	10,25		
C3311-1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER 30 KM	30,00	km			10,25	T		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	10,8000	0,95	10,25				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,25						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				10,25		-	10,25		



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 - LOTE 03
 LOCAL: ITAPIPOCA/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total			
C3311-2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA 30 KM	30,00	km			10,25	T	
	MATERIAL/SERVIÇO	UN		10,8000	0,95	10,25		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		10,25				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				10,25		-	10,25	
C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE					19,25	M3	
	MAO DE OBRA	H		0,6000	17,1400	10,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		10,28				
	EQUIPAMENTO							
	Mão de Obra	H		0,2000	44,85	8,97		
		R\$		8,9702				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				10,28		8,97	-	19,25
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM					4,65	M3	
	EQUIPAMENTO	H		0,0370	125,79	4,65		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$		4,6542				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				4,65		-	4,65	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1,29	M2	
	MAO DE OBRA	H		0,0750	17,1400	1,29		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		1,29				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				1,29		-	1,29	

CONSTRAM -
 CONSTRUÇOES E
 ALUGUEL DE
 MAQUINAS
 LTDA:72432727000159
 Dados: 2022.09.20 18:25:14
 -03'00'

Assinado de forma digital por
 CONSTRAM - CONSTRUÇOES
 E ALUGUEL DE MAQUINAS
 LTDA:72432727000159
 Dados: 2022.09.20 18:25:14
 -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: 2022.09.20 18:25:27
 -03'00'

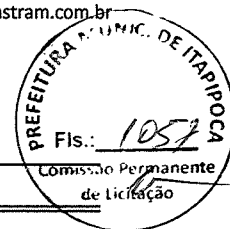
José Ilo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNP 061664563-5

4

1



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
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: 2022.09.20 18:25:44 -03'00'

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

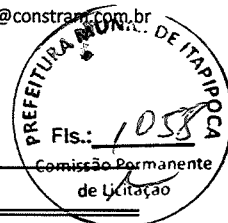
Assinado de forma digital por
JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2022.09.20 18:25:59
-03'00'

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

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
LOCAL: ITAIPOCA/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇO

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
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	0,00%
	TOTAL	6,65%
	BDI	20,73%

CONSTRAM -
CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por
CONSTRAM - CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2022.09.20 18:26:16
-03'00'

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por
JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2022.09.20 18:26:32
-03'00'

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

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
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	7,46%	2,77%
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO		
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%

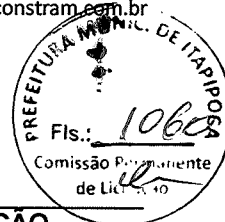
CONSTRAM -
CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159Assinado de forma digital por
CONSTRAM - CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2022.09.20 18:26:48 -03'00'JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363Assinado de forma digital por
JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2022.09.20 18:27:05
-03'00'Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15José 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
LOCAL: ITAIPOCA/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



COD	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %
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%
	TOTAL	36,80%	36,80%
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	16,34%	6,06%
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO		
D2	TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE	0,48%	0,37%
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
	TOTAL	16,82%	6,43%
TOTAL DE A+B+C+D		112,76%	71,07%

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159
Assinado de forma digital por CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159
Dados: 2022.09.20 18:27:25 -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: 2022.09.20 18:27:41 -03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5