



CARTA PROPOSTA



Fortaleza-CE, 08 de junho de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Paraipaba
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2022

Prezados (as) Senhores (as),
Apresentamos V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2022**, cujo objeto é a Contratação de empresa para execução da obras de pavimentação asfáltica e sinalização nas localidades 2ª etapa e Setor B no município de Paraipaba-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 1.910.668,36 (um milhão e novecentos e dez mil e seiscentos e sessenta e oito reais e trinta e seis centavos)**, com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias**.

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.

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

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:72432727000159
Assinado de forma digital por CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159
Dados: 2022.06.07 19:04:13 -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: 2022.06.07 19:04:24 -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 E SINALIZAÇÃO DE VIAS
LOCAL: PARAIPABA/CE

ORÇAMENTO RESUMIDO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%
1	TRECHO 01 - 2ª ETAPA	1.104.786,65	57,82%
2	TRECHO 02 - SETOR B	748.252,25	39,16%
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MOBILIZAÇÃO	57.629,46	3,02%
VALOR TOTAL		1.910.668,36	100,00%

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES
E ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159
Assinado de forma digital por
CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2022.06.07 18:07:15 -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: 2022.06.07 18:07:29 -03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



(Handwritten signatures)



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 E SINALIZAÇÃO DE VIAS
 LOCAL: PARAIPABA/CE

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	P. UNIT (S/BDI)	BDI	P. UNIT (C/BDI)	VALOR
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						52.245,00
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						52.245,00
1.1.1	PRÓPRIA	CP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)	%	100,00	425,00	22,93%	522,45	52.245,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						60.171,09
2.1			PLACA PADRÃO DA OBRA	M2	24,00	120,10	22,93%	147,64	3.543,36
2.1.1	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	120,10	22,93%	147,64	3.543,36
2.2			PREPARAÇÃO DA VIA						54.786,63
2.2.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	34.457,00	1,29	22,93%	1,59	54.786,63
2.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						1.841,10
2.3.1	SEINFRA-S	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO	KM	285,00	2,63	22,93%	3,23	920,55
2.3.2	SEINFRA-S	C4993	MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	285,00	2,63	22,93%	3,23	920,55
3.			DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO						920,55
3.1			MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS						920,55
3.1.1	SEINFRA-S	C3228	PAVIMENTAÇÃO DOS SISTEMA VIÁRIO	M2	28.521,80	0,17	22,93%	0,21	1.748.805,79
3.1.2	SEINFRA-I	I2319	PINTURA DE LIGAÇÃO	T	14,26	3.666,10	15,00%	4.216,02	67.074,71
3.1.3	SEINFRA-S	I0001	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	T	14,26	58,83	15,00%	67,65	5.989,58
3.2			EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (FONTE ANP CEARÁ)						60.120,44
3.2.1	SEINFRA-S	C3155	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	M3	1.426,09	129,27	22,93%	158,91	964,69
3.2.2	SEINFRA-I	I0798	À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DMT = 95KM	T	196,80	5.266,78	15,00%	6.056,80	1.681.731,08
3.2.3	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) CAP PARA CBUQ DMT = 15 KM	T	196,80	37,85	15,00%	43,53	226.619,96
3.2.4	SEINFRA-S	C3144-0	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	T	1.640,01	7,98	22,93%	9,81	1.191.978,24
3.2.5	SEINFRA-S	C3144-1	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1.377,60	7,98	22,93%	9,81	8.566,70
3.2.6	SEINFRA-S	C3144-2	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) CAP PARA CBUQ DMT = 15 KM	T	65,60	7,98	22,93%	9,81	16.088,50
3.2.7	SEINFRA-S	C3144-3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) BRITA PARA CBUQ DMT = 15 KM	T	1.377,60	7,98	22,93%	9,81	13.514,26
3.2.8	SEINFRA-S	C3144-4	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) AREIA PARA CBUQ DMT = 15 KM	T	65,60	7,98	22,93%	9,81	16.088,50
3.2.9	SEINFRA-S	C3144-5	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) FILLER PARA CBUQ DMT = 15 KM	T	65,60	7,98	22,93%	9,81	13.514,26





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 E SINALIZAÇÃO DE VIAS
LOCAL: PARAIPABA/CE

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	P. UNIT (S/BDI)	BDI	P. UNIT (C/BDI)	VALOR
3.2.7	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) CBUQ DA USINA A OBRA DMT = 95 KM	T	3.280,01	55,63	22,93%	68,39	224.319,88
4			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						49.446,47
4.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	1.713,00	10,68	22,93%	13,13	39.513,39
4.1.2	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	70,00	14,42	22,93%	17,73	22.491,69
4.1.3	SEINFRA-S	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	797,00	16,11	22,93%	19,80	15.780,60
4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						9.933,08
4.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,64	485,59	22,93%	596,94	9.933,08
TOTAL GERAL									1.910.668,35

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES
E ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159

JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363

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

Assinado de forma digital por JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2022.06.07 18:08:17 -03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



[Handwritten signatures]



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 E SINALIZAÇÃO DE VIAS
LOCAL: PARAIPABACE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TRECHO 01 - 2ª ETAPA

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	P. UNIT (S/BDI)	BDI	P. UNIT (C/BDI)	VALOR
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA						34.730,37
1.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	21.843,00	1,29	22,93%	1,59	34.730,37
2			PAVIMENTAÇÃO DOS SISTEMA VIÁRIO						1.041.635,28
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						39.936,05
2.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	16.989,00	0,17	22,93%	0,21	3.567,69
2.1.2	SEINFRA-I	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (FONTE ANP CEARÁ)	T	8,49	3.666,10	15,00%	4.216,02	35.794,01
2.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DMT = 95KM	T	8,49	58,83	15,00%	67,65	574,35
2.2			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO						1.001.699,23
2.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	849,45	129,27	22,93%	158,91	134.986,10
2.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	117,22	5.266,78	15,00%	6.056,80	709.978,10
2.2.3	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) CAP PARA CBUQ DMT = 15 KM	T	117,22	37,85	15,00%	43,53	5.102,59
2.2.4	SEINFRA-S	C3144-0	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) BRITA PARA CBUQ DMT = 15 KM	T	976,87	7,98	22,93%	9,81	9.583,09
2.2.5	SEINFRA-S	C3144-1	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) AREIA PARA CBUQ DMT = 15 KM	T	820,57	7,98	22,93%	9,81	8.049,79
2.2.6	SEINFRA-S	C3144-2	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) FILLER PARA CBUQ DMT = 15 KM	T	39,07	7,98	22,93%	9,81	383,28
2.2.7	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) CBUQ DA USINA A OBRA DMT = 95 KM	T	1.953,74	55,63	22,93%	68,39	133.616,28
3			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						28.421,00
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						22.690,38
3.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	988,70	10,68	22,93%	13,13	12.981,63
3.1.2	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	35,00	14,42	22,93%	17,73	620,55





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 E SINALIZAÇÃO DE VIAS
LOCAL: PARAIPABA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA- TRECHO 01 - 2ª ETAPA

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	P. UNIT (S/BDI)	BDI	P. UNIT (C/BDI)	VALOR
3.1.3	SEINFRA-S	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	459,00	16,11	22,93%	19,80	9.088,20
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						5.730,62
3.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	9,60	485,59	22,93%	596,94	5.730,62
TOTAL GERAL									1.104.786,65

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES
E ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por JOSE
ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2022.06.07 18:08:35 -03'00'

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

Assinado de forma digital por JOSE
ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2022.06.07 18:09:01 -03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



Handwritten signatures and initials.



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 E SINALIZAÇÃO DE VIAS
 LOCAL: PARAIPABACE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TRECHO 02 - SETOR B

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	P. UNIT (S/BDI)	BDI	P. UNIT (C/BDI)	VALOR
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA						20.056,26
1.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	12.614,00	1,29	22,93%	1,59	20.056,26
2			PAVIMENTAÇÃO DOS SISTEMA VIÁRIO						707.170,52
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						27.138,67
2.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	11.532,80	0,17	22,93%	0,21	2.421,89
2.1.2	SEINFRA-I	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (FONTE ANP CEARÁ)	T	5,77	3.666,10	15,00%	4.216,02	24.326,44
2.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DMT = 95KM	T	5,77	58,83	15,00%	67,65	390,34
2.2			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO						680.031,85
2.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	576,64	129,27	22,93%	158,91	91.633,86
2.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	79,58	5.266,78	15,00%	6.056,80	482.000,14
2.2.3	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) CAP PARA CBUQ DMT = 15 KM	T	79,58	37,85	15,00%	43,53	3.464,12
2.2.4	SEINFRA-S	C3144-0	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) BRITA PARA CBUQ DMT = 15 KM	T	663,14	7,98	22,93%	9,81	6.505,40
2.2.5	SEINFRA-S	C3144-1	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) AREIA PARA CBUQ DMT = 15 KM	T	557,03	7,98	22,93%	9,81	5.464,46
2.2.6	SEINFRA-S	C3144-2	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) FILLER PARA CBUQ DMT = 15 KM	T	26,53	7,98	22,93%	9,81	260,26
2.2.7	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) CBUQ DA USINA A OBRA DMT = 95 KM	T	1.326,27	55,63	22,93%	68,39	90.703,61
3			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						21.025,47
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						16.823,01
3.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	724,30	10,68	22,93%	13,13	9.510,06
3.1.2	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	35,00	14,42	22,93%	17,73	620,35



(Handwritten signatures and initials)



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DE VIAS
LOCAL: PARAIPABA/CE

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TRECHO 02 - SETOR B

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	P. UNIT (S/BDI)	BDI	P. UNIT (C/BDI)	VALOR
3.1.3	SEINFRA-S	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN	338,00	16,11	22,93%	19,80	6.692,40
3.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	7,04	485,59	22,93%	596,94	4.202,46
TOTAL GERAL									748.252,25

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

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

Assinado de forma digital por JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2022.06.07 18:10:09 -03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



∞

[Handwritten signature]



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 E SINALIZAÇÃO DE VIAS
LOCAL: PARAIPABA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MOBILIZAÇÃO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	P. UNIT (S/BDI)	BDI	P. UNIT (C/BDI)	VALOR
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						52.245,00
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						52.245,00
1.1.1	PRÓPRIA	CP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)	%	100,00	425,00	22,93%	522,45	52.245,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						5.384,46
2.1			PLACA PADRÃO DA OBRA	M2	24,00	120,10	22,93%	147,64	3.543,36
2.1.1	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						3.543,36
2.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						1.841,10
2.2.1	SEINFRA-S	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	285,00	2,63	22,93%	3,23	920,55
2.2.2	SEINFRA-S	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	285,00	2,63	22,93%	3,23	920,55
TOTAL GERAL									57.629,46

CONSTRAM - Assinado de forma digital por
CONSTRUCOES E ALUGUEL CONSTRAM - CONSTRUCOES E
DE MAQUINAS ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159 LTDA:72432727000159
Dados: 2022.06.07 18:12:46 -03'00'

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

JOSE ILO ALVES Assinado de forma digital por JOSE
DANTAS ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363 NETO:03204147363
Dados: 2022.06.07 18:12:59 -03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



9



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DE VIAS
 LOCAL: PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total		
CP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)					425,00	%
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,2546	16.693,9500	4.250,00		
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,9595	6.644,3000	6.375,00		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10.625,00				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10.625,00					-	425,00
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					120,10	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	25,38	25,88		
	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	17,82	17,82		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	8,99	40,46		
	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	11,08	1,66		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	85,8200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	34,28			85,82		-	120,10
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1,29	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	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
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					2,63	KM
	EQUIPAMENTO						
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	210,25	2,63		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	2,63				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				2,63		-	2,63
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					2,63	KM
	EQUIPAMENTO						
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	210,25	2,63		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	2,63				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				2,63		-	2,63
C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)					0,17	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	57,48	-		
	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	9,46	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	21,01	0,01		
	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	3,60	0,00		
	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	156,87	0,09		
	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	14,89	0,02		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	70,98	0,02		
	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	5,34	0,00		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	0,1272				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,05				0,13	-	0,17
I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (FONTE ANP CEARÁ)					3.666,10	T
	EQUIPAMENTO						
	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (FONTE ANP CEARÁ)	T	1,0000	3.666,10	3.666,10		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	3.666,10				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				3.666,10		-	3.666,10
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DMT = 95KM	95,00	km			58,83	T
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	40,8500	0,71	29,13		
	TRANSPORTE	TxKM	41,6600	0,71	29,70		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	58,83				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				58,83		-	58,83

10

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DE VIAS
LOCAL: PARAIPABA/CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total		
C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)					129,27	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	0,13	5,65		
	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	2,89	0,89		
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	5,49	1,69		
	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	64,49	50,69		
	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	45,54	47,82		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	106,7400				
	EQUIPAMENTO						
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0409	36,75	1,50		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	46,55	0,67		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	32,03	0,50		
	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	71,09	0,99		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026	115,76	0,30		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	130,26	3,79		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	62,08	1,73		
	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	138,87	4,11		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	13,5900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,94			106,74	13,59	-	129,27
I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70					5.266,78	T
	EQUIPAMENTO						
	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,0000	5.266,78	5.266,78		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	5.266,78				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				5.266,78		-	5.266,78
I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) CAP PARA CBUQ DMT = 15 KM	15,00	km			37,85	T
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	6,7500	0,71	4,81		
	TRANSPORTE	TxKM	46,3300	0,71	33,03		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,85				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				37,85		-	37,85
C3144-0	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) BRITA PARA CBUQ DMT = 15 KM	15,00	km			7,98	T
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	10,2000	0,71	7,27		
	TRANSPORTE	TxKM	0,9900	0,71	0,71		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,98				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				7,98		-	7,98
C3144-1	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) AREIA PARA CBUQ DMT = 15 KM	15,00	km			7,98	T
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	10,2000	0,71	7,27		
	TRANSPORTE	TxKM	0,9900	0,71	0,71		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,98				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				7,98		-	7,98
C3144-2	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) FILLER PARA CBUQ DMT = 15 KM	15,00	km			7,98	T
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	10,2000	0,71	7,27		
	TRANSPORTE	TxKM	0,9900	0,71	0,71		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,98				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				7,98		-	7,98

LL



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DE VIAS
LOCAL: PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) CBUQ DA USINA A OBRA DMT = 95 KM	95,00	km			55,63	T		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	75,0500	0,71	53,51				
	TRANSPORTE	TxKM	2,9700	0,71	2,12				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	55,63						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				55,63		-	55,63		
C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/ RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA					10,68	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERVEANTE	H	0,0571	17,1400	0,98				
	TECNICO PRÉ MARCADOR	H	0,0071	31,2600	0,22				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,20						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	4,07	2,24				
	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	L	0,5000	11,40	5,70				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,9396						
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000	28,17	-				
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	51,35	0,07				
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	17,81	0,03				
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	68,29	0,49				
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	109,85	0,63				
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	56,20	0,32				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	1,5354						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,20			7,94	1,54	-	10,68		
C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA					14,42	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERVEANTE	H	0,1778	17,1400	3,05				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,05						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	4,07	2,24				
	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	L	0,5800	11,40	6,61				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,8500						
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133	28,17	0,38				
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0156	51,35	0,80				
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0089	68,29	0,61				
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0067	109,85	0,73				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	2,5200						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,05			8,85	2,52	-	14,42		
C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO					16,11	UN		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,0250	23,1700	0,58				
	SERVEANTE	H	0,1400	17,1400	2,40				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,98						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TACHAS BIDIRECIONAIS	UN	1,0000	11,42	11,42				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,4223						
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0250	68,29	1,71				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	1,7072						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,98			11,42	1,71	-	16,11		
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					485,59	M2		
	MAO DE OBRA								
	CARPINTEIRO	H	0,1000	23,1700	2,32				
	SERVEANTE	H	1,0000	17,1400	17,14				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,46						

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DE VIAS
LOCAL: PARAIPABA/CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
MATERIAL/SERVIÇO									
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	12,36	37,07				
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,34	0,68				
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,59	1,78				
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	5,86	5,86				
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	376,94	376,94				
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	250,09	4,50				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	426,8328						
EQUIPAMENTO									
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	33,31	29,98				
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	93,22	9,32				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	39,3022						
	Mão de Obra								
	19,46								
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				426,83	39,30	-	485,59		

CONSTRAM -
CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE
MAQUINAS
LTDA:72432727000159 -03'00'

Assinado de forma digital por
CONSTRAM - CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2022.06.07 18:13:18

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:0320414736
3

Assinado de forma digital
por JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2022.06.07 18:13:33
-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 E SINALIZAÇÃO DE VIAS
LOCAL: PARAIPABA/CE



COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇO

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,50%
L	LUCRO	8,00%
	TOTAL	8,50%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,10%
R	RISCOS	0,60%
	TOTAL	5,70%
I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	6,65%
	BDI	22,93%

CONSTRAM -
CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por
CONSTRAM - CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2022.06.07 18:13:49
-03'00'

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por
JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2022.06.07 18:14:07
-03'00'

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

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

14



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 E SINALIZAÇÃO DE VIAS
LOCAL: PARAIPABA/CE



COMPOSIÇÃO DO BDI - MATERIAL

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,48%
L	LUCRO	4,59%
	TOTAL	5,07%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,85%
	TOTAL	5,41%
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 - CONSTRUÇOES
E ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2022.06.07 18:14:30
-03'00'

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por
JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2022.06.07 18:14:46
-03'00'

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

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

15



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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DE VIAS
LOCAL: PARAIPABA/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/BDI	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	TRECHO 01 - 2ª ETAPA	1.104.786,65	57,82%	35,00%	35,00%	30,00%	-
				386.675,33	386.675,33	331.436,00	-
2	TRECHO 02 - SETOR B	748.252,25	39,16%	10,00%	12,00%	18,00%	60,00%
				74.825,23	89.790,27	134.685,41	448.951,35
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MOBILIZAÇÃO	57.629,46	3,02%	40,00%	10,00%	10,00%	40,00%
				23.051,78	5.762,95	5.762,95	23.051,78
SUB TOTAL (DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO)		484.552,34		482.228,54	471.884,35	472.003,13	
% DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO		25,36%		25,24%	24,70%	24,70%	
SUB TOTAL ACUMULADO		1.910.668,36	100,00%	484.552,34	966.780,88	1.438.665,23	1.910.668,36
% ACUMULADO		25,36%		50,60%	75,30%	100,00%	

CONSTRAM -
CONSTRUCOES E ALUGUEL
DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2022.06.07 18:15:07 -03'00'

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por
JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2022.06.07 18:15:24
-03'00'

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

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



16



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS

CNPJ: 72.432.727/0001-59

Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza

licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DE VIAS
LOCAL: PARAIPABA/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%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48%	0,37%
	TOTAL	16,82%	6,43%
TOTAL DE A+B+C+D		112,76%	71,07%

CONSTRAM -
CONSTRUCOES E ALUGUEL
DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159Assinado de forma digital por
CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2022.06.07 18:15:43 -03'00'JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363Assinado de forma digital por JOSE
ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2022.06.07 18:16:07 -03'00'Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

17