



485
F

Fortaleza, 04 de fevereiro de 2020.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2020 - SEINFRA/CELOS

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA MAJORLÂNDIA, EM ARACATI - CE.

CARTA PROPOSTA

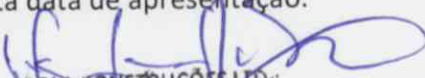
Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução das obras e serviços de **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA MAJORLÂNDIA**, no Município de Aracati, objeto da referida **TOMADA DE PREÇOS**.

O valor total da proposta é de **R\$ 764.349,68** (SETECENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL E TREZENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS), conforme Planilha de Preços, Composições de Preços Unitários e Cronograma Físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **150 dias**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.


NABLA CONSTRUÇÕES LTDA.
Manoel Carvalho Cidrao
Diretor

Nabla Construções Ltda. – Rua Salviano Lopes, 37 – Manoel Dias Branco – CEP 60.191-070 – Fortaleza – CE
Fone: (85) 3023 - 2366 – CNPJ: 06.866.305/0001-67 – CGF: 06.842.483-3
Email: nabla@nablaconstrucoes.com.br / www.nablaconstrucoes.com.br



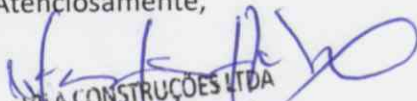
486
+

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 25% (VINTE E CINCO) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,


NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
Manoel Carvalho Ciarão
Diretor



ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DE MAJORLANDIA

DATA : 03/02/2020

BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,08%	48,60%	01/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					7.263,16
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA					3.693,00
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	307,75	3.693,00
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA					3.570,16
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	13.986,66	0,26	3.570,16
2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					118.036,78
2.1		RECUPERAÇÃO DA VIA A PAVIMENTAÇÃO					16.348,09
2.1.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.156,73	14,13	16.348,09
2.2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					101.688,66
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.712,70	2,09	5.656,45
2.2.2	C2696	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.712,70	35,40	96.032,21
3		REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO					591.293,78
3.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					64.651,11
3.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	27.696,10	0,22	6.136,28
3.1.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	PRÓPRIA	T	22,16	2.543,71	56.368,67
3.1.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - RR-1C DE MARACANAÚ A OBRADMT - DMT = 148,00	SEINFRA	T	22,16	96,65	2.146,16
3.2		CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESSURA : 3cm					259.477,78
3.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	415,44	166,24	69.064,19
3.2.2	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) - CBUQ DA USINA A OBRADMT - DMT = 10,00	SEINFRA	T	955,51	10,74	10.258,36
3.2.3	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	PRÓPRIA	T	57,32	3.037,38	174.102,41
3.2.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 151,50	SEINFRA	T	57,32	105,60	6.052,83
3.3		CAMADA DE REPERFILAMENTO COM ESPESSURA : 3cm					259.477,78
3.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	415,44	166,24	69.064,19
3.3.2	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) - CBUQ DA USINA A OBRADMT - DMT = 10,00	SEINFRA	T	955,51	10,74	10.258,36
3.3.3	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	PRÓPRIA	T	57,32	3.037,38	174.102,41
3.3.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 151,50	SEINFRA	T	57,32	105,60	6.052,83
3.4		TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ					7.687,10
3.4.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - AREIADMT - DMT = 5,00	SEINFRA	T	802,62	4,33	3.478,56
3.4.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - BRITADMT - DMT = 5,00	SEINFRA	T	955,54	4,33	4.141,31
3.4.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - FILLERDMT - DMT = 5,00	SEINFRA	T	38,20	1,76	67,23
4		DRENAÇÃO SUPERFICIAL					41.293,46
4.1		DRENAÇÃO SUPERFICIAL					41.293,46
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	660,00	48,02	41.293,46
6		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					6.462,53
6.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					2.497,59
6.1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	140,82	15,36	2.166,33
6.1.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	16,80	19,72	331,26
6.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL					3.964,94
6.2.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	10,00	106,02	1.060,17
6.2.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,00	726,19	2.904,77
							764.349,88

SETECENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL E TREZENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS

NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
Engº Civil: Manoel Carvalho Cidrão
Resp. Técnico: RNP: 060778095-9

488

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.709,26
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA					3.693,00
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	307,75	3.693,00
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA					1.016,26
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.981,35	0,26	1.016,26
2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					628,35
2.1		RECUPERAÇÃO DA VIA A PAVIMENTAÇÃO					628,35
2.1.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	44,46	14,13	628,35
3		REVESTIMENTO DO SISTEMA VIARIO					169.997,87
3.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					18.584,57
3.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	7.962,70	0,22	1.764,20
3.1.2	I2319	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C	PRÓPRIA	T	6,37	2.543,71	16.203,45
3.1.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - RR-1C DE MARACANAU A OBRADMT - DMT = 148,00	SEINFRA	T	6,37	96,85	616,92
3.2		CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESSURA : 3cm					74.601,61
3.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	119,44	166,24	19.856,12
3.2.2	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) - CBUQ DA USINA A OBRADMT - DMT = 10,00	SEINFRA	T	274,71	10,74	2.949,29
3.2.3	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	PRÓPRIA	T	16,48	3.037,38	50.055,96
3.2.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 151,50	SEINFRA	T	16,48	105,60	1.740,24
3.3		CAMADA DE REPERFILAMENTO COM ESPESSURA : 3cm					74.601,61
3.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	119,44	166,24	19.856,12
3.3.2	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) - CBUQ DA USINA A OBRADMT - DMT = 10,00	SEINFRA	T	274,71	10,74	2.949,29
3.3.3	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	PRÓPRIA	T	16,48	3.037,38	50.055,96
3.3.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 151,50	SEINFRA	T	16,48	105,60	1.740,24
3.4		TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ					2.210,08
3.4.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - AREIADMT - DMT = 5,00	SEINFRA	T	230,76	4,33	1.000,11
3.4.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - BRITADMT - DMT = 5,00	SEINFRA	T	274,72	4,33	1.190,64
3.4.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - FILLERDMT - DMT = 5,00	SEINFRA	T	10,98	1,76	19,32
4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					1.038,01
4.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					719,96
4.1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	46,80	15,38	719,96
4.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL					318,05
4.2.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	3,00	106,02	318,05
							176.373,49

NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 Eng. Civil: Mancel Carvalho Cidrão
 Resp. Técnico: RNP: 060778095-9

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	8 FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.388,77
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA						1.388,77
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.440,70	0,26	1.388,77
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						6.354,21
2.1	RECUPERAÇÃO DA VIA A PAVIMENTAÇÃO						6.354,21
2.1.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	449,80	14,13	6.354,21
3	REVESTIMENTO DO SISTEMA VIARIO						232.319,18
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO						25.410,14
3.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	10.881,40	0,22	2.410,86
3.1.2	I2319	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C	PRÓPRIA	T	8,71	2.543,71	22.155,74
3.1.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - RR-1C DE MARACANAU A OBRADMT - DMT = 148,00	SEINFRA	T	8,71	96,85	843,55
3.2	CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESSURA : 3cm						101.944,42
3.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	163,22	166,24	27.134,26
3.2.2	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) - CBUQ DA USINA A OBRADMT - DMT = 10,00	SEINFRA	T	375,41	10,74	4.030,40
3.2.3	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	PRÓPRIA	T	22,52	3.037,38	68.401,71
3.2.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 151,50	SEINFRA	T	22,52	105,60	2.378,05
3.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO COM ESPESSURA : 3cm						101.944,42
3.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	163,22	166,24	27.134,26
3.3.2	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) - CBUQ DA USINA A OBRADMT - DMT = 10,00	SEINFRA	T	375,41	10,74	4.030,40
3.3.3	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	PRÓPRIA	T	22,52	3.037,38	68.401,71
3.3.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 151,50	SEINFRA	T	22,52	105,60	2.378,05
3.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ						3.020,19
3.4.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - AREIADMT - DMT = 5,00	SEINFRA	T	315,34	4,33	1.366,68
3.4.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - BRITADMT - DMT = 5,00	SEINFRA	T	375,42	4,33	1.627,07
3.4.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - FILLERDMT - DMT = 5,00	SEINFRA	T	15,02	1,76	26,44
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						2.684,47
4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						914,03
4.1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	45,06	15,38	693,19
4.1.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	11,20	19,72	220,84
4.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL						1.770,44
4.2.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	3,00	106,02	318,05
4.2.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,00	726,19	1.452,39
							242.746,62

NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 Engº Civil: Manoel Carvalho Cidrão
 Resp. Técnico: RNP: 000778095-9



ORÇAMENTO RUA MAJOR BUENO

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DE MAJORLANDIA
DATA : 03/02/2020
BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

490

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA						
1.2.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.360,40	0,26	855,21
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						
2.1	RECUPERAÇÃO DA VIA A PAVIMENTAÇÃO						
2.1.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	662,67	14,13	9.365,53
2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.498,50	2,09	3.124,63
2.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.498,50	35,40	53.048,35
3	REVESTIMENTO DO SISTEMA VIARIO						
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO						
3.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	6.700,80	0,22	1.484,61
3.1.2	I2319	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C	PRÓPRIA	T	5,36	2.543,71	13.634,30
3.1.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - RR-1C DE MARACANAU A OBRADMT - DMT = 148,00	SEINFRA	T	5,36	96,85	519,11
3.2	CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESSURA : 3cm						
3.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	100,51	166,24	16.709,13
3.2.2	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) - CBUQ DA USINA A OBRADMT - DMT = 10,00	SEINFRA	T	231,17	10,74	2.481,84
	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	PRÓPRIA	T	13,87	3.037,38	42.128,41
3.2.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 151,50	SEINFRA	T	13,87	105,60	1.464,63
3.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO COM ESPESSURA : 3cm						
3.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	100,51	166,24	16.709,13
3.3.2	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) - CBUQ DA USINA A OBRADMT - DMT = 10,00	SEINFRA	T	231,17	10,74	2.481,84
3.3.3	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	PRÓPRIA	T	13,87	3.037,38	42.128,41
3.3.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 151,50	SEINFRA	T	13,87	105,60	1.464,63
3.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ						
3.4.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - AREIADMT - DMT = 5,00	SEINFRA	T	194,18	4,33	841,58
3.4.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - BRITADMT - DMT = 5,00	SEINFRA	T	231,18	4,33	1.001,93
3.4.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - FILLERDMT - DMT = 5,00	SEINFRA	T	9,24	1,76	16,26
4	DRRENAGEM SUPERFICIAL						
4.1	DRENAGEM SUPERFICIAL						
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	464,00	48,02	22.279,26
5	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
5.1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	30,60	15,38	470,74
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL						
5.2.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	106,02	212,03
							232.421,66

NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 Engº Civil: Manoel Carvalho Cidrão
 Resp. Técnico: RNP: 000778095-9

ORÇAMENTO RUA FRANCISCO RAFAEL DE ANDRADE



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DE MAJORLANDIA

49L

DATA : 03/02/2020

BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						309,93
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA						309,93
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.214,20	0,26	309,93
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						45.515,68
2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						45.515,68
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.214,20	2,09	2.531,82
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.214,20	35,40	42.983,86
3	REVESTIMENTO DO SISTEMA VIARIO						45.910,91
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO						5.018,38
3.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	2.151,20	0,22	476,61
3.1.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	PRÓPRIA	T	1,72	2.543,71	4.375,19
3.1.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - RR-1C DE MARACANAU A OBRADMT - DMT = 148,00	SEINFRA	T	1,72	96,85	166,58
3.2	CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESSURA : 3cm						20.147,73
3.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	32,27	166,24	5.364,68
3.2.2	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) - CBUQ DA USINA A OBRADMT - DMT = 10,00	SEINFRA	T	74,22	10,74	796,83
3.2.3	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	PRÓPRIA	T	4,45	3.037,38	13.516,32
3.2.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) DMT - DMT = 151,50	SEINFRA	T	4,45	105,60	469,91
3.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO COM ESPESSURA : 3cm						20.147,73
3.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	32,27	166,24	5.364,68
3.3.2	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) - CBUQ DA USINA A OBRADMT - DMT = 10,00	SEINFRA	T	74,22	10,74	796,83
3.3.3	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	PRÓPRIA	T	4,45	3.037,38	13.516,32
3.3.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) DMT - DMT = 151,50	SEINFRA	T	4,45	105,60	469,91
3.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ						597,06
3.4.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - AREIADMT - DMT = 5,00	SEINFRA	T	62,34	4,33	270,18
3.4.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - BRITADMT - DMT = 5,00	SEINFRA	T	74,22	4,33	321,67
3.4.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - FILLERDMT - DMT = 5,00	SEINFRA	T	2,96	1,76	5,21
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						19.014,20
4.1	DRENAGEM SUPERFICIAL						19.014,20
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	396,00	48,02	19.014,20
5	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						2.057,28
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						392,87
5.1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	18,36	15,38	282,44
5.1.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5,60	19,72	110,42
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL						1.664,42
5.2.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	106,02	212,03
	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,00	726,19	1.452,39
							112.808,00

NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 Engº Civil: Manoel Carvalho Cidrão
 Resp. Técnico: RNP: 060778095-9



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

DATA : 03/02/2020

BDI : 25,00%

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DE MAJORLANDIA

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

492
8

1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,69	47,07
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	15,69	47,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	11,62	34,87
TOTAL MAO DE OBRA:						129,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,05	2,56
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	20,36	3,46
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	24,23	36,34
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	69,86	69,86
TOTAL MATERIAL:						112,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	397,42	4,97
TOTAL SERVICOS:						4,97
VALOR COM ENCARGOS:						246,20
VALOR BDI (25,00%):						61,58
VALOR COM BDI:						307,75

1.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,36	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,48	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,24	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	12,78	0,05
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	18,88	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	25,26	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR COM ENCARGOS:						0,20
VALOR BDI (25,00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,26

2.1.1. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	33,51	1,68
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,04	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,36
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	15,69	3,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	11,62	5,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,95
VALOR COM ENCARGOS:						11,31
VALOR BDI (25,00%):						2,83
VALOR COM BDI:						14,13

NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
Eng. Civil: Manoel Carvalho Cidrao
Resp. Técnico: RNP: 000778095-9



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DE MAJORLANDIA

DATA : 03/02/2020

BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

493
F

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	34,87	0,04
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,77	0,12
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,28	0,08
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,68	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,16	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	22,79	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	112,44	0,45
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	145,81	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	138,54	0,12
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,77	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	182,00	0,47
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	77,11	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,52
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	11,62	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR COM ENCARGOS:						1,67
VALOR BDI (25.00%):						0,42
VALOR COM BDI:						2,09

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,24	1,06
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,04	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,74
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,69	4,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,62	6,97
TOTAL MAO DE OBRA:						11,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	40,48	6,07
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,83	8,82
TOTAL MATERIAL:						14,90
VALOR COM ENCARGOS:						28,32
VALOR BDI (25.00%):						7,08
VALOR COM BDI:						35,40

3.1.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,29	0,00
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,93	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	22,79	0,01
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,85	0,00
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	177,27	0,10
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	18,96	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	77,11	0,02
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,74	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,15
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	11,62	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,18
VALOR BDI (25.00%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,22

10



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DE MAJORLANDIA

DATA : 03/02/2020

BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

494
8

3.1.2. I2319 - EMULSÃO ASFALTICA RR 1C (T)

VALOR COM ENCARGOS:	2.211,92
VALOR BDI (15.00%):	331,79
VALOR COM BDI:	2.543,71

3.1.3. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) (T)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,39000000	0,88	0,34
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	37,98000000	0,88	33,42

TOTAL TRANSPORTE: 33,77

FORMULA: Y = 0,39X + 37,98

DMT: 148,00

VALOR COM ENCARGOS: 84,22

VALOR BDI (15.00%): 12,63

VALOR COM BDI: 96,85

1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	34,87	1,42
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	54,77	0,79
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	35,36	0,55
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	88,70	1,23
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	112,44	0,29
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	145,81	4,25
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	68,04	1,89
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	162,51	4,80

TOTAL EQUIPAMENTO: 15,24

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	11,62	6,07

TOTAL MAO DE OBRA: 6,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,18	7,74

TOTAL MATERIAL: 7,74

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,25	1,00
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,16	1,90
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	69,15	54,35
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	44,48	46,70

TOTAL SERVICO: 103,96

VALOR COM ENCARGOS: 132,99

VALOR BDI (25.00%): 33,25

VALOR COM BDI: 166,24

3.2.2. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,46	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	126,41	0,00

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,00

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,71000000	0,88	0,62
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,66000000	0,88	2,34

TOTAL TRANSPORTE: 2,97

FORMULA: Y = 0,71X + 2,66

DMT: 10,00

VALOR COM ENCARGOS: 8,59

VALOR BDI (25.00%): 2,15

VALOR COM BDI: 10,74

HP



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DE MAJORLANDIA
DATA : 03/02/2020

BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

3.2.3. I0798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

495
x

VALOR COM ENCARGOS:	2.641,20
VALOR BDI (15.00%):	396,18
VALOR COM BDI:	3.037,38

3.2.4. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,88
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	0,88
TOTAL TRANSPORTE:					42,64
FORMULA:					Y = 0,41X + 42,23
DMT:					151,50
VALOR COM ENCARGOS:					91,82
VALOR BDI (15.00%):					13,77
VALOR COM BDI:					105,60

1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	34,87
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	54,77
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	35,36
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	88,70
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	112,44
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	145,81
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	68,04
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	162,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,24
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:					6,07
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,18
TOTAL MATERIAL:					7,74
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,25
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,16
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,79600000	69,15
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	44,48
TOTAL SERVICIO:					103,99
VALOR COM ENCARGOS:					132,99
VALOR BDI (25.00%):					33,25
VALOR COM BDI:					166,24

3.3.2. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,46
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	126,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,71000000	0,88
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,66000000	0,88
TOTAL TRANSPORTE:					2,97
FORMULA:					Y = 0,71X + 2,66
DMT:					10,00
VALOR COM ENCARGOS:					8,59
VALOR BDI (25.00%):					2,15
VALOR COM BDI:					10,74



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DE MAJORLANDIA

DATA : 03/02/2020

BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

3.3.3. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

496
5

VALOR COM ENCARGOS:	2.641,20
VALOR BDI (15.00%):	396,18
VALOR COM BDI:	3.037,38

3.3.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,88	0,36
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	0,88	37,16
TOTAL TRANSPORTE:					37,52	
FORMULA:					Y = 0,41X + 42,23	
DMT:					151,50	
VALOR COM ENCARGOS:					91,82	
VALOR BDI (15.00%):					13,77	
VALOR COM BDI:					105,60	

1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,46	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	126,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00	
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,61000000	0,88	0,54
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,89000000	0,88	0,78
TOTAL TRANSPORTE:					1,32	
FORMULA:					Y = 0,61X + 0,89	
DMT:					5,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3,47	
VALOR BDI (25.00%):					0,87	
VALOR COM BDI:					4,33	

3.4.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,46	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	126,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00	
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,61000000	0,88	0,54
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,89000000	0,88	0,78
TOTAL TRANSPORTE:					1,32	
FORMULA:					Y = 0,61X + 0,89	
DMT:					5,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3,47	
VALOR BDI (25.00%):					0,87	
VALOR COM BDI:					4,33	

M

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DE MAJORLANDIA

DATA : 03/02/2020

BDI : 25,00%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

497
8

3.4.3. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	37,80	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	117,45	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00	
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,32000000	0,88	0,28
TOTAL TRANSPORTE:					0,32	
FORMULA:					Y = 0,32X	
DMT:					5,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,41	
VALOR BDI (25,00%):					0,35	
VALOR COM BDI:					1,76	

4.1.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,69	4,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	11,62	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:					9,36	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,43	0,86
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	30,81	0,62
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (5/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	60,55	0,18
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	27,21	27,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	271,49	0,19
TOTAL SERVICO:					26,06	
VALOR COM ENCARGOS:					38,41	
VALOR BDI (25,00%):					9,60	
VALOR COM BDI:					48,02	

5.1.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,92	0,00
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	62,20	0,09
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	18,19	0,03
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	67,94	0,49
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	125,86	0,72
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	62,63	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,60	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	11,62	0,66
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	23,27	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,83	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,02	2,76
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	14,07	7,04
TOTAL MATERIAL:					9,80	
VALOR COM ENCARGOS:					12,31	
VALOR BDI (25,00%):					3,08	
VALOR COM BDI:					15,38	

140



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DE MAJORLANDIA

DATA : 03/02/2020

BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

498
x

5.1.2. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	27,92	0,37
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	62,20	0,97
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	67,94	0,60
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	125,86	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,78	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	11,62	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:					2,07	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,02	2,76
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	14,07	8,16
TOTAL MATERIAL:					10,82	
VALOR COM ENCARGOS:					15,77	
VALOR BDI (25.00%):					3,94	
VALOR COM BDI:					19,72	

5.2.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,27	1,09
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	83,60	83,60
TOTAL MATERIAL:					84,69	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,24	0,12
TOTAL SERVICIO:					0,12	
VALOR COM ENCARGOS:					84,81	
VALOR BDI (25.00%):					21,20	
VALOR COM BDI:					106,02	

5.2.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	32,31	29,08
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	90,93	9,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					38,18	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,69	1,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	11,62	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:					13,19	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,51	49,53
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,42	0,84
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,74	2,22
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,23	7,23
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	465,23	465,23
TOTAL MATERIAL:					525,05	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	251,83	4,53
TOTAL SERVICIO:					4,53	
VALOR COM ENCARGOS:					580,95	
VALOR BDI (25.00%):					145,24	
VALOR COM BDI:					726,19	

MJP

500

Nabla		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DE MAJORLANDIA	DATA : 03/02/2020	BDI : 25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


 NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 Eng.º Civil: Manoel Carvalho Cidrão
 Resp. Técnico: RNP: 060778095-9

501
/

Nabla		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DE MAJORLANDIA	DATA : 03/02/2020	BDI : 25,00%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					12/2018
					01/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,2900	11,7700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D


NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
Engº Civil: Mancel Carvalho Cidrão
Resp. Técnico: RNP: 060778095-9



502
8

Fortaleza, 04 de fevereiro de 2020.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2020 - SEINFRA/CELOS

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA MAJORLÂNDIA, EM ARACATI - CE.

DECLARAÇÃO DE DECLINAÇÃO DE VISITA

A empresa **NABLA CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ n.º **06.866.305/0001-67**, sediada à Rua Salviano Lopes, 37 – Manoel Dias Branco – Fortaleza – Ceará, por intermédio de seu representante legal, o Engenheiro Civil **JOSÉ CIDRÃO FILHO**, portador da Carteira de Identidade n.º 4943D - CREA – CE, RNP 061052539-5 e inscrito no CPF/MF sob o n.º 107.613.303-72, **OPTA** pela não realização da vistoria, assumindo inteira responsabilidade ou consequências por essa omissão, mantendo as garantias que vincularem sua proposta comercial no processo licitatório da **TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2020 - SEINFRA/CELOS**.

Outrossim, **DECLARA** que está de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.


NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
Manoel Carvalho Cidrão
Diretor



503
+

Fortaleza, 04 de fevereiro de 2020.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2020 - SEINFRA/CELOS

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA MAJORLÂNDIA, EM ARACATI - CE.**

ANEXO F – RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução das obras e serviços de **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA MAJORLÂNDIA, EM ARACATI - CE**, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS.

NOME	FUNÇÃO	EXPERIENCIA	DECLARO QUE AUTORIZO E ESTAREI DISPONÍVEL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
Manoel Carvalho Cidrão	Gerente da Obra	38 anos	
Victor Simião Cidrão	Engenheiro Residente	08 anos	
Humberto Carvalho Cidrão	Engenheiro Auxiliar	11 anos	
Ticiane Barreto C. Cidrão	Assessora Jurídica	08 anos	
Antonia Cleonice Carvalho Cidrão	Gerente de Projetos	17 anos	
Felipe Barreto Costa	Encarregado Administrativo	10 anos	
Orivaldo Gil Dutra	Encarregado de Obra	20 anos	



504
8

Fortaleza, 04 de fevereiro de 2020.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2020 - SEINFRA/CELOS

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA MAJORLÂNDIA, EM ARACATI - CE.**

ANEXO G - RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Apresentamos a relação de Máquinas e Equipamentos que estarão à disposição para execução das obras e serviços de **PAVIMENTAÇÃO ALFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA MAJORLÂNDIA, EM ARACATI - CE**, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MODELO	ANO DE FABRICAÇÃO	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	QUANTIDADE
01	BETONEIRA AUTO CARREGÁVEL	MENEGOTE	2009	BOM	02
02	VIBRADOR PARA CONCRETO	WEG	2009	BOM	01
03	ROLO COMPACTADOR DE 20 TON	CAT	2007	BOM	01
04	COMPACTADOR DE PLACAS CM 20	AGRALE	2009	BOM	03
05	PA MECANICA	CAT	2010	BOM	01
06	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 20 TON	DOOSAN	2007	BOM	01
07	RETRO ESCAVADEIRA	JCB	2010	BOM	01

Nabla Construções Ltda. – Rua Salviano Lopes, 37 – Manoel Dias Branco – CEP 60.175-015 – Fortaleza – CE
Fone: (85) 3023-2366 – CNPJ: 06.866.305/0001-67 – CGF: 06.842.483-3
Email: nabla@nablaconstrucoes.com.br / www.nablaconstrucoes.com.br



505
/

08	MOTONIVELADORA	CAT	2008	BOM	01
09	CAÇAMBA	MERCEDES BENZ	2010	BOM	04
10	CAMINHÃO ESPARGIDOR	ROMANELLI	2009	BOM	01
11	EAR 800 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS	ROMANELLI	2009	BOM	01


NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
Eng.º Civil: Manoel Carvalho Cidrão
Resp. Técnico: RNP: 060778095-9