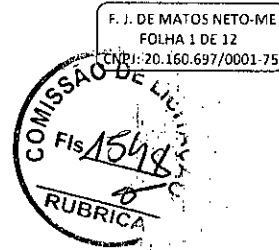


20.160.697/0001-75
F. J. DE MATOS NETO - ME
Rua Domitília Maria da Conceição, 510
Paulo Malaquias - CEP: 62.190-000
L GROAÍRAS - CE



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022-CP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA PE. MAXIMILIANO E NA ESTRADA DE ACESSO AO BALBINO NO MUNICÍPIO E CASCAVEL-CE.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: F. J. DE MATOS NETO-ME.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

F. J. DE MATOS NETO-ME, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, com sede à Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, Groaíras, Ceará, CEP.: 62.190-000, através de seu representante legal, o Sr. Francisco João de Matos Neto, brasileiro, casado, Empresário/ Engenheiro Civil, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e do RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 654.810,52 (Seiscentos e Cinquenta e Quatro Mil e Oitocentos e Dez Reais e Cinquenta e Dois Centavos).

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (CENTO E VINTE) dias, a contar da data de abertura da licitação.

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 60 (SESSENTA) dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, 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.

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

Declaramos que visitamos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

Groaíras-Ce, 27 de Maio de 2022.

Atenciosamente,

F. J. DE MATOS NETO - CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: RECUPERAÇÃO ASFALTICA
 DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO ASFALTICA
 LOCAL: CASCAVEL
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 27/05/2022 BDI: 26,85%
 FONTE: VARSÃO 2021 COM DESONERAÇÃO 03 85% 47 75% 05 1021
 SEINFPA 202204 COM DESONERAÇÃO 83 55% 47 46% 05 0202
 SRIAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		PAV. ASFÁLTICA RUA PADRE MAXIMIANO						310.583,82
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						13.440,89
1.1.1		LIMPEZA PRÉVIA DA VIA PARA A PAVIMENTAÇÃO						12.403,85
1.1.1.1	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFPA	M2	8.389,46	1,17	0,31	12.403,85
1.1.2		PLACA						1.043,04
1.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						305.116,93
1.2.1		PINTURA DE LIGAÇÃO						2.095,25
1.2.1.1	C328	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFPA	M2	8.300,88	0,20	0,25	2.095,25
1.2.2		REVESTIMENTO						50.230,69
1.2.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUC (S/TRANSP)	SEINFPA	M3	251,43	157,49	42,26	50.230,69
1.2.3		TRANSPORTE DE MATERIAS						42.372,97
1.2.3.1	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X - 41,40) - BDI = 15,00	SEINFPA	T	6,70	57,74	8,66	444,58
1.2.3.2	C323E	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91)	SEINFPA	T	578,76	49,71	13,35	38.486,97
1.2.3.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,57X + 0,97)	SEINFPA	T	242,66	4,32	1,16	1.330,08
1.2.3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,57X + 0,97)	SEINFPA	T	286,15	4,32	1,10	1.564,54
1.2.3.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)	SEINFPA	T	11,51	1,80	0,48	28,38
1.2.3.6	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,09) - BDI = 15,00	SEINFPA	T	34,70	63,13	9,47	2.519,22
1.2.4		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO						210.416,02
1.2.4.1	12319	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C - BDI = 15,00	SEINFPA	T	6,10	3.305,30	485,80	25.467,37
1.2.4.2	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	SEINFPA	T	34,70	4.634,77	665,20	184.950,65
2		PAV. ASFÁLTICA ESTRADA DO BALBINO						330.248,70
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						14.138,20
2.1.1		LIMPEZA PRÉVIA DA VIA PARA A PAVIMENTAÇÃO						13.093,16
2.1.1.1	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFPA	M2	8.848,73	1,17	0,31	13.093,16
2.1.2		PLACA						1.043,04
2.1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFPA	M2	6,00	137,04	39,80	1.043,04
2.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						322.110,50
2.2.1		PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)						2.211,60
2.2.1.1	C328	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFPA	M2	8.848,73	0,20	0,05	2.211,60
2.2.2		REVESTIMENTO						53.021,91
2.2.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUC (S/TRANSP)	SEINFPA	M3	265,40	157,49	42,26	53.021,91
2.2.3		TRANSPORTE DE MATERIAS						44.727,89
2.2.3.1	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X - 41,40) - BDI = 15,00	SEINFPA	T	7,06	57,74	8,66	44.727,89

F. J. DE MATOS NETO-ME
 FOLHA 2 DE 12
 CNPJ: 20.160.697/0001-75

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls 1349
 8
 LICITAÇÃO Nº 001/2022

Francisco João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE:50355



2.2.3.2	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE	SEINFRA	T	110,42	49,71	13,35	63,06	39.493,09
2.2.3.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km	SEINFRA	T	256,38	4,32	1,16	5,48	1.404,96
2.2.3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km	SEINFRA	T	305,21	4,32	1,18	5,48	1.673,55
2.2.3.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA	SEINFRA	T	12,21	1,80	0,48	2,28	27,84
2.2.3.6	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE	SEINFRA	T	36,83	63,13	9,47	72,60	2.659,34
2.2.4	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO								
2.2.4.1	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	SEINFRA	T	7,06	3.305,30	485,80	3.691,10	28.911,79
2.2.4.2	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 5070 - BDI = 15,00	SEINFRA	T	36,83	4.634,77	665,22	5.329,99	195.337,59
								VALOR BDI TOTAL	107.866,28
								VALOR ORÇAMENTO	551.543,84
								VALOR TOTAL	654.810,52

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE:50355



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E. L. DE MATOS NETO-ME
FOLHA 4 DE 12
CNPJ: 20.160.697/0001-75

OBRA:	RECUPERAÇÃO ASFALTICA	DATA:	27/05/2022	BDI:	20,85%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO ASFALTICA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO	HORA:	83,85%
LOCAL:	CASCADEL/CL	SEINFRA:	7022.04 COM DESONERACAO	MES:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL/CE	SIAPM:	7022.04 COM DESONERACAO	REF.:	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

COMISSÃO DE LICITACAO
FISICA

1.1.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					1,17
VALOR:					1,17

1.1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	31,32	31,95
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,99	21,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3" x 3"	M	4,50000000	11,10	45,95
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	13,68	2,05
TOTAL MATERIAL:					105,94
VALOR:					137,04

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,00000000	71,55	0,00
10693	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,00054705	194,24	3,11
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00000000	11,69	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,00109409	18,39	0,02
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00032276	26,32	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00022429	88,01	0,02
10672	VASSOURA MECÂNICA (LHI)	H	0,00032276	4,44	0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,00022429	6,58	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,16

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,00273523	15,55	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04
VALOR:					0,20

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 L (CHI)	H	0,04088957	45,58	1,86
10693	CAMINHÃO TANQUE 8 000 L (CHP)	H	0,00260870	143,11	0,37
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,01434783	57,73	0,83
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,02913043	161,06	4,69
10608	COMPACTADOR LIÇO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,01565217	39,80	0,62
10725	COMPACTADOR LIÇO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,02782809	76,89	2,14
10676	VIBRO ACABAD DE MISTURA BETUM. (LHI)	H	0,01391304	88,01	1,22
10789	VIBRO ACABAD DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,02958522	171,66	5,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,18

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,52173913	15,55	8,11
TOTAL MAO DE OBRA:					8,11

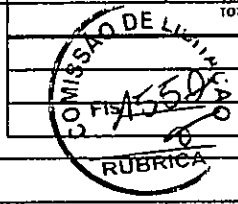
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCAREO)	KG	44,00000000	0,16	7,04
TOTAL MATERIAL:					7,04

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,30800000	3,67	1,10
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,30800000	6,79	2,09
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,78800000	80,32	63,13
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,05000000	56,39	59,21
TOTAL SERVIÇO:					125,53
VALOR:					157,49

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA CE-50355

1.2.3.1. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	CONSTANTE DO TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12337	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,00	36,43
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,88	0,38
TOTAL MATERIAL:						36,81
FORMULA:						Y = 0,43X + 41,40
DMT:						38,00000000
VALOR:						57,74



1.2.3.2. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

EQUIPAMENTO	CONSTANTE DO TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,78	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,20	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

MATERIAL	CONSTANTE DO TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	0,88	2,56
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	0,88	0,68
TOTAL MATERIAL:						3,24
FORMULA:						Y = 0,78X + 2,91
DMT:						60,00000000
VALOR:						48,71

1.2.3.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

EQUIPAMENTO	CONSTANTE DO TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,78	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,20	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

MATERIAL	CONSTANTE DO TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,88	0,85
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,88	0,59
TOTAL MATERIAL:						1,44
FORMULA:						Y = 0,67X + 0,97
DMT:						5,00000000
VALOR:						4,32

1.2.3.4. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

EQUIPAMENTO	CONSTANTE DO TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,78	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,20	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

MATERIAL	CONSTANTE DO TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,88	0,85
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,88	0,59
TOTAL MATERIAL:						1,44
FORMULA:						Y = 0,67X + 0,97
DMT:						5,00000000
VALOR:						4,32

1.2.3.5. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	CONSTANTE DO TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARRUCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,96	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	136,37	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

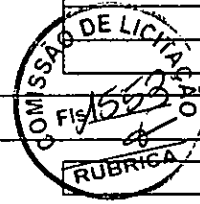
MATERIAL	CONSTANTE DO TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36000000	0,88	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						5,00000000
VALOR:						1,80

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CPF: 000.000.000-00

1.2.3.6. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	CONSTANTE DO TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,88	40,51

12895	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,88	
TOTAL MATERIAL:						
FORMULA:						$V = 0,45X \cdot 48,00$
DMT:						38,00000000
VALOR:						62,13
1.2.4.1. I2319 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (T)						
VALOR:						3.305,30



1.2.4.2. I0798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)						
VALOR:						4.634,77

2.1.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17
VALOR:						1,17

2.1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10
MATERIAL						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,32	31,65
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,99	21,99
11691	PORTALETE / BARROTE DE 3" x 3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,10	49,55
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,88	2,09
TOTAL MATERIAL:						105,94
VALOR:						137,04

2.2.1.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)						
EQUIPAMENTO						
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,55	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	194,24	0,11
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,68	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	18,38	0,02
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	26,32	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	88,01	0,02
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,44	0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,58	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,01
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,55	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,20

2.2.2.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	45,58	1,86
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	143,11	0,37
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	57,73	0,83
10723	COMPAC. DE PNEUS PRES VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	181,06	4,89
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01585217	39,80	0,62
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	70,89	2,14
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	88,01	1,22
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	171,68	5,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,91
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,55	8,11
TOTAL MAO DE OBRA:						8,11
MATERIAL						
12570	FILLER (PO CALCÁRIO)	SEINFRA	KG	44 00000000	0,10	7,04
TOTAL MATERIAL:						7,04

Francisco João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE-50355

SERVICO	AREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C 3129	AREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,57	2,99
C 3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,79	65,13
C3252	BRIJA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	80,32	59,21
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	56,39	129,43
TOTAL SERVICOS:						257,84
VALOR:						57,48

COMISSÃO DE LIL
 ASSINADO

2.2.3.1. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,88	36,43
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	3,28
TOTAL MATERIAL:					39,71
FORMULA:					Y = 0,43X + 41,40
DMT:					39,00000000
VALOR:					57,74

2.2.3.2. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	44,78
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					185,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	2,56
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	0,38
TOTAL MATERIAL:					2,94
FORMULA:					Y = 0,78X + 2,91
DMT:					40,00000000
VALOR:					188,92

2.2.3.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	44,78
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					185,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,85
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,59
TOTAL MATERIAL:					1,44
FORMULA:					Y = 0,67X + 0,97
DMT:					5,00000000
VALOR:					187,37

2.2.3.4. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	44,78
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					185,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,85
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,59
TOTAL MATERIAL:					1,44
FORMULA:					Y = 0,67X + 0,97
DMT:					5,00000000
VALOR:					187,37

2.2.3.5. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCEIRA DE MADEIRA HP 184 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	42,66
10693	CAMINHÃO C/CARROCEIRA DE MADEIRA HP 131 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	136,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					179,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36000000	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32

Francisco João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

FORMULA:	F. J. DE MATOS NETO-ME
DMT:	FOLHA 8 DE 12
VALOR:	CNPJ: 20.460.697/0001-75
	1,85

2.2.3.6. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ($Y = 0,45X + 46,03$) (T)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12397	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,88	40,51
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,88	0,40
TOTAL MATERIAL:						40,91
FORMULA:						$Y = 0,45X + 46,03$
DMT:						38,00000000
VALOR:						63,13

2.2.4.1. 12319 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (T)

VALOR:	3.305,50
--------	----------

2.2.4.2. 10798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

VALOR:	4.634,77
--------	----------



Francisco João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECUPERAÇÃO ASFÁLTICA DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO ASFÁLTICA LOCAL: CASCAVELICE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVELICE		DATA: 27/08/2022 FONTE: FUNDOS SENIARIA: 0971 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		BDI: 10,00% FONTE: FUNDOS SENIARIA: 0971 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		DATA: 27/08/2022 FONTE: FUNDOS SENIARIA: 0971 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		BDI: 10,00% FONTE: FUNDOS SENIARIA: 0971 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	Total Parcela
1	PAV. ASFÁLTICA RUA PADRE MAXIMIANO	318.563,82	100,00% 318.563,82		100,00% 318.563,82
2	PAV. ASFÁLTICA ESTRADA DO BALBEINO	336.246,70		100,00% 336.246,70	100,00% 336.246,70
		654.810,52	318.563,82	336.246,70	654.810,52
			318.563,82	336.246,70	654.810,52

Francisco João de Mattos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO ASFÁLTICA	DATA: 27/05/2022 BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO ASFÁLTICA	FONTE: SEINFRA
	LOCAL:	CASCADELUI	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADELUI	HORA: 83,85% MES: 47,76% REP: 05/2022
			SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%

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

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

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

BDI = 26,85%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	4,86
	TOTAL	5,34

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
	TOTAL	5,15


Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	TOTAL	3,65

BDI = 15,00%

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



Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO ASFÁLTICA	DATA: 27/05/2022																				
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO ASFÁLTICA	BDI: 26,85%																				
	LOCAL:	CASCAVEL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2021																			
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL/CE																						

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,86
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

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

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

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

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



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

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

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

A + B + C + D

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE:50355