



CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2024/CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA A RECUPERAÇÃO DA PISTA DE POUSO E PÁTIO DE ESTACIONAMENTO DO AERÓDROMO, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

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.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e 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.

ITEM	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	RECUPERAÇÃO DA PISTA DE POUSO E PÁTIO DE ESTACIONAMENTO DO AERÓDROMO	3.787.429,87	Três Milhões Setecentos e Oitenta e Sete Mil Quatrocentos e Vinte e Nove reais e Oitenta e Sete centavos	06 MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da legislação em vigor, bem como as cláusulas e condições estabelecidas neste certame.

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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Groaíras-Ce, 05 de Dezembro de 2024.

Atenciosamente,

FRANCISCO JOAO
DE MATOS
NETO:03522963300

Assinado de forma digital
por FRANCISCO JOAO DE
MATOS NETO:03522963300
Dados: 2024.12.05 14:59:20
+03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	36,134,49	R\$ 0,22	R\$ 0,05	R\$ 0,27	R\$ 9.756,31
3.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 11,15		T	36,13	R\$ 3.233,57	R\$ 360,54	R\$ 3.594,11	R\$ 129.855,19
3.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT: 300,00	SEINFRA	T	36,13	R\$ 226,44	R\$ 46,42	R\$ 272,86	R\$ 9.858,43
3.4	MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE								R\$ 1.940.789,16
3.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.806,72	R\$ 154,73	R\$ 31,72	R\$ 186,45	R\$ 336.862,94
3.4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 11,15		T	254,75	R\$ 4.469,97	R\$ 498,40	R\$ 4.968,37	R\$ 1.265.692,26
3.4.3	I8425	DOPE - BDI = 11,15	SEINFRA	KG	1.273,74	R\$ 13,26	R\$ 1,48	R\$ 14,74	R\$ 18.774,93
3.4.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 30,00	SEINFRA	T	1.783,23	R\$ 28,32	R\$ 5,81	R\$ 34,13	R\$ 60.861,64
3.4.5	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) - DMT: 0,50	SEINFRA	T	2.122,90	R\$ 1,95	R\$ 0,40	R\$ 2,35	R\$ 4.988,82
3.4.6	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 30,00	SEINFRA	T	4.245,79	R\$ 35,45	R\$ 7,27	R\$ 42,72	R\$ 181.380,15
3.4.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 30,00	SEINFRA	T	84,92	R\$ 14,70	R\$ 3,01	R\$ 17,71	R\$ 1.503,93
3.4.8	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 300,00	SEINFRA	T	1,27	R\$ 147,00	R\$ 30,14	R\$ 177,14	R\$ 224,97
3.4.9	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - DMT: 280,00	SEINFRA	T	254,75	R\$ 229,66	R\$ 47,08	R\$ 276,74	R\$ 70.499,52
4	PATIO DE ESTACIONAMENTO								R\$ 295.548,27
4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO								R\$ 21.117,42
4.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	5.115,00	R\$ 0,22	R\$ 0,05	R\$ 0,27	R\$ 1.381,05
4.1.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 11,15		T	5,12	R\$ 3.233,08	R\$ 360,49	R\$ 3.593,57	R\$ 18.399,08
4.1.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 11,15 - DMT: 315,00	SEINFRA	T	5,12	R\$ 234,99	R\$ 26,20	R\$ 261,19	R\$ 1.337,29
4.2	MISTURA BETUMINOSA A QUENTE								R\$ 274.430,85
4.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	255,75	R\$ 154,73	R\$ 31,72	R\$ 186,45	R\$ 47.684,59
4.2.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 11,15		T	36,06	R\$ 4.469,97	R\$ 498,40	R\$ 4.968,37	R\$ 179.159,42
4.2.3	I8425	DOPE - BDI = 11,15	SEINFRA	KG	180,30	R\$ 13,26	R\$ 1,48	R\$ 14,74	R\$ 2.657,62
4.2.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 30,00	SEINFRA	T	252,43	R\$ 28,32	R\$ 5,81	R\$ 34,13	R\$ 8.615,44
4.2.5	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) - DMT: 0,50	SEINFRA	T	300,51	R\$ 1,95	R\$ 0,40	R\$ 2,35	R\$ 706,20

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.6	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 30,00	SEINFRA	T	601,01	R\$ 35,45	R\$ 7,27	R\$ 42,72	R\$ 25.675,15
4.2.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 30,00	SEINFRA	T	12,02	R\$ 14,70	R\$ 3,01	R\$ 17,71	R\$ 212,87
4.2.8	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 315,00	SEINFRA	T	0,18	R\$ 154,35	R\$ 31,64	R\$ 185,99	R\$ 33,48
4.2.9	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 11,15 - DMT: 300,00	SEINFRA	T	36,06	R\$ 241,66	R\$ 26,95	R\$ 268,61	R\$ 9.686,08
VALOR TOTAL: R\$ 3.787.429,87									

Três Milhões Setecentos e Oitenta e Sete Mil Quatrocentos e Vinte e Nove reais e Oitenta e Sete centavos

Francisco Joao de Matos
Tecta Construções e Serviços Ltda
Representante Legal / Responsável Técnico
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA A RECUPERAÇÃO DA PISTA DE POUSO E PÁTIO DE ESTACIONAMENTO DO AERÓDROMO, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE

CERTAME:

Concorrência 009/2024/CP

DATA DO CERTAME:

10/12/2024

LOCAL:

TAMBORIL - CE

CLIENTE:

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE

DATA : 05/12/2024

BDI: 20.50%

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

71,31%

10/10/2023

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

729

SECRETARIA MUNICIPAL DE TAMBORIL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1.1. CXXX ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)					
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,90000000	R\$ 22.843,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20.559,11
VALOR:					R\$ 1.233,55

2.1.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 2,00
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,22
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 1,33
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 0,50
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 3,27
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 1,13
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 6,41
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 5,00
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 10,63
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 7,27
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 4,86
TOTAL Material:					R\$ 22,21

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92313000	R\$ 24,17
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46152000	R\$ 24,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15389000	R\$ 18,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,50

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 257,28
TOTAL Serviço:					R\$ 3,81
VALOR:					R\$ 80,52

2.1.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)					
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 275,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,45
VALOR:					R\$ 3,45

2.1.3. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)					
---	--	--	--	--	--

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 275,89	R\$ 3,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,45
VALOR:						R\$ 3,45

2.1.4. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 11,32	R\$ 11,55
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 9,25	R\$ 9,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 4,67	R\$ 21,02
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 4,64	R\$ 0,70
TOTAL Material:						R\$ 42,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,23	R\$ 32,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,81
VALOR:						R\$ 75,33

2.1.5. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 192,75	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00270000	R\$ 18,23	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,05
VALOR:						R\$ 0,17

3.1.1. C4236 RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 129 Kg/m² (S/ TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01175000	R\$ 68,22	R\$ 0,80
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,01325000	R\$ 146,47	R\$ 1,94
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02325000	R\$ 91,81	R\$ 2,13
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00175000	R\$ 174,69	R\$ 0,31
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02150000	R\$ 77,87	R\$ 1,67
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 155,81	R\$ 0,55
I0624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 8,41	R\$ 0,00
I0738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 11,69	R\$ 0,29
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,02275000	R\$ 119,18	R\$ 2,71
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00225000	R\$ 230,68	R\$ 0,52
I7421	RECICLADORA À FRIJO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 433,86	R\$ 0,00
I7420	RECICLADORA À FRIJO (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 884,14	R\$ 22,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 33,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8417	DENTE DE CORTE P/ RECICLADORA	SEINFRA	UN	0,32000000	R\$ 15,72	R\$ 5,03
I8416	PORTA DENTES P/ RECICLADORA	SEINFRA	UN	0,01600000	R\$ 105,68	R\$ 1,69
TOTAL Material:						R\$ 6,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 18,23	R\$ 4,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,10
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,46100000	R\$ 63,08	R\$ 29,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 29,08
					VALOR:	R\$ 72,92

3.1.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,59	R\$ 0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 143,02	R\$ 0,00
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,00

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,00	R\$ 1,32
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,00	R\$ 0,90
				TOTAL Geral:		R\$ 2,22
				FÓRMULA:		$Y = 0,90X + 1,32$
				DMT:		R\$ 30,00
				VALOR:		R\$ 28,32

3.2.1. C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 104,87	R\$ 0,00
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 199,99	R\$ 0,15
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,64	R\$ 0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 34,69	R\$ 0,05
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 35,13	R\$ 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 69,55	R\$ 0,03
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 9,04	R\$ 0,00
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 12,58	R\$ 0,01
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00692308	R\$ 18,23	R\$ 0,13
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,13
				VALOR:		R\$ 0,38

3.2.2. I0809 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30		T	1,00000000	R\$ 7.195,27	R\$ 7.195,27
				TOTAL Não cadastrado:		R\$ 7.195,27
				VALOR:		R\$ 7.195,27

3.2.3. I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) (T)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,44000000	R\$ 1,00	R\$ 55,44
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 1,00	R\$ 0,57

TOTAL Geral:	R\$ 56,01
FÓRMULA: $Y = 0,57X + 55,44$	
DMT:	R\$ 312,00
VALOR:	R\$ 233,28

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 104,87	R\$ 0,00
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 199,99	R\$ 0,11
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,64	R\$ 0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,69	R\$ 0,04
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 35,13	R\$ 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 69,55	R\$ 0,02
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 9,04	R\$ 0,00
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,58	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00246171	R\$ 18,23	R\$ 0,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,04
VALOR:						R\$ 0,22

3.3.2. I2319 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (T)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C		T	1,00000000	R\$ 3.233,57	R\$ 3.233,57
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 3.233,57
VALOR:						R\$ 3.233,57

3.3.3. I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ($Y = 0,57X + 55,44$) (T)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,44000000	R\$ 1,00	R\$ 55,44
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 1,00	R\$ 0,57
TOTAL Geral:						R\$ 56,01
FÓRMULA: $Y = 0,57X + 55,44$						
DMT:						R\$ 300,00
VALOR:						R\$ 226,44

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 68,22	R\$ 2,79
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 146,47	R\$ 0,38
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 91,81	R\$ 1,32
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 174,69	R\$ 5,09
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 55,60	R\$ 0,87
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 87,15	R\$ 2,43
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 115,11	R\$ 1,60
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 190,76	R\$ 5,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 20,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,05	R\$ 2,20
					TOTAL Material:	R\$ 2,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46956522	R\$ 18,23	R\$ 8,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 3,31	R\$ 1,02
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 6,25	R\$ 1,93
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 73,40	R\$ 57,69
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 60,20	R\$ 63,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 123,85
					VALOR:	R\$ 154,73

3.4.2. I0798 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70		T	1,00000000	R\$ 4.469,97	R\$ 4.469,97
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 4.469,97
					VALOR:	R\$ 4.469,97

3.4.3. I8425 DOPE (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8425	DOPE	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 13,26	R\$ 13,26
					TOTAL Material:	R\$ 13,26
					VALOR:	R\$ 13,26

3.4.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,59	R\$ 0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 143,02	R\$ 0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,00
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,00	R\$ 1,32
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,00	R\$ 0,90
					TOTAL Geral:	R\$ 2,22
					FÓRMULA:	Y = 0,90X + 1,32
					DMT:	R\$ 30,00
					VALOR:	R\$ 28,32

3.4.5. C3143 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,59	R\$ 0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 143,02	R\$ 0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,00
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,00	R\$ 1,32

I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,26450000	R\$ 1,00	R\$ 1,26
				TOTAL Geral:	R\$ 1,00	R\$ 2,56
				FÓRMULA:	$Y = 1,26X + 1,32$	
				DMT:	R\$ 0,50	
				VALOR:	R\$ 1,95	

3.4.6. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE ($Y = 1,05X + 3,95$) (T)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,59	R\$ 0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 143,02	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95150000	R\$ 3,95
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	R\$ 1,05
TOTAL Geral:					R\$ 5,00
FÓRMULA:					$Y = 1,05X + 3,95$
DMT:					R\$ 30,00
VALOR:					R\$ 35,45

3.4.7. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y = 0,49X$) (T)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 64,42	R\$ 0,00
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 135,89	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,49
TOTAL Geral:					R\$ 0,49
FÓRMULA:					$Y = 0,49X$
DMT:					R\$ 30,00
VALOR:					R\$ 14,70

3.4.8. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y = 0,49X$) (T)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 64,42	R\$ 0,00
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 135,89	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,49
TOTAL Geral:					R\$ 0,49
FÓRMULA:					$Y = 0,49X$
DMT:					R\$ 300,00
VALOR:					R\$ 147,00

3.4.9. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ($Y = 0,60X + 61,66$) (T)

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,66000000	R\$ 61,66

I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,00	R\$ 0,60
					TOTAL Geral:	R\$ 62,26
					FÓRMULA: $Y = 0,60X + 61,66$	
					DMT:	R\$ 280,00
					VALOR:	R\$ 229,68

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 104,87	R\$ 0,00
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 199,99	R\$ 0,11
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,64	R\$ 0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,69	R\$ 0,04
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 35,13	R\$ 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 69,55	R\$ 0,02
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 9,04	R\$ 0,00
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,58	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00246171	R\$ 18,23	R\$ 0,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,04
VALOR:						R\$ 0,22

4.1.2. I2319 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (T)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C		T	1,00000000	R\$ 3.233,08	R\$ 3.233,08
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 3.233,08
VALOR:						R\$ 3.233,08

4.1.3. I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ($Y = 0,57X + 55,44$) (T)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,44000000	R\$ 1,00	R\$ 55,44
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 1,00	R\$ 0,57
TOTAL Geral:						R\$ 56,01
FÓRMULA: $Y = 0,57X + 55,44$						
DMT:						R\$ 315,00
VALOR:						R\$ 234,99

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 68,22	R\$ 2,79
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 146,47	R\$ 0,38
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 91,81	R\$ 1,32
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 174,69	R\$ 5,09
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 55,60	R\$ 0,87
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 87,15	R\$ 2,43
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 115,11	R\$ 1,60
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 190,76	R\$ 5,64

				TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 20,12		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,05	R\$ 2,20
				TOTAL Material: R\$ 2,20		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46956522	R\$ 18,23	R\$ 8,56
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,56		
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 3,31	R\$ 1,02
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 6,25	R\$ 1,93
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 73,40	R\$ 57,69
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 60,20	R\$ 63,21
				TOTAL Serviço: R\$ 123,85		
				VALOR: R\$ 154,73		

4.2.2. I0798 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	1,00000000	R\$ 4.469,97	R\$ 4.469,97
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 4.469,97
VALOR:					R\$ 4.469,97

4.2.3. I8425 DOPE (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8425	DOPE	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 13,26
TOTAL Material:					R\$ 13,26
VALOR:					R\$ 13,26

4.2.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (T)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,59
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 143,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,00
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,00
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,00
TOTAL Geral:					R\$ 2,22
FÓRMULA: Y = 0,90X + 1,32					
DMT:					R\$ 30,00
VALOR:					R\$ 28,32

4.2.5. C3143 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) (T)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,59
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 143,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,00

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,00	R\$ 1,32
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,26450000	R\$ 1,00	R\$ 1,26
TOTAL Geral:						R\$ 2,58
FÓRMULA: $Y = 1,26X + 1,32$						
DMT:						R\$ 0,50
VALOR:						R\$ 1,95

4.2.6. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE ($Y = 1,05X + 3,95$) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,59	R\$ 0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 143,02	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95150000	R\$ 1,00	R\$ 3,95
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	R\$ 1,00	R\$ 1,05
TOTAL Geral:						R\$ 5,00
FÓRMULA: $Y = 1,05X + 3,95$						
DMT:						R\$ 30,00
VALOR:						R\$ 35,45

4.2.7. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y = 0,49X$) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 64,42	R\$ 0,00
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 135,89	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 1,00	R\$ 0,49
TOTAL Geral:						R\$ 0,49
FÓRMULA: $Y = 0,49X$						
DMT:						R\$ 30,00
VALOR:						R\$ 14,70

4.2.8. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y = 0,49X$) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 64,42	R\$ 0,00
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 135,89	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 1,00	R\$ 0,49
TOTAL Geral:						R\$ 0,49
FÓRMULA: $Y = 0,49X$						
DMT:						R\$ 315,00
VALOR:						R\$ 154,35

4.2.9. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ($Y = 0,60X + 61,66$) (T)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,66000000	R\$ 1,00	R\$ 61,66
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,00	R\$ 0,60
TOTAL Geral:						R\$ 62,26
FÓRMULA: $Y = 0,60X + 61,66$						
DMT:						R\$ 300,00
VALOR:						R\$ 241,66

FRANCISCO JOAO DE MATOS
NETO:03522963300

Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300
Dados: 2024.12.05 14:59:46 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA A RECUPERAÇÃO DA PISTA DE POUSO E PÁTIO DE ESTACIONAMENTO DO AERÓDROMO, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE

CERTAME:

Concorrência 009/2024/CP

DATA DO CERTAME:

10/12/2024

LOCAL:

TAMBORIL - CE

CLIENTE:

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE

DATA : 05/12/2024

BDI : 20,50%

FONTE

SEINFRA

Composições Próprias

VERSÃO

028 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

114,65h

0,00%

MES

71,31%

0,00%

REF.

2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

739

RS

CXXX ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)							
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583	ENGENHEIRO PLENO		SEINFRA	MÊS	0,90000000	R\$ 22.843,45	R\$ 20.559,11
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20.559,11
					VALOR:		R\$ 1.233,55

I0809 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30		T	1,00000000	R\$ 7.195,27	R\$ 7.195,27
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 7.195,27
					VALOR:	R\$ 7.195,27

I2319 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (T)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C		T	1,00000000	R\$ 3.233,57	R\$ 3.233,57
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 3.233,57
					VALOR:	R\$ 3.233,57

I0798 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70		T	1,00000000	R\$ 4.469,97	R\$ 4.469,97
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 4.469,97
					VALOR:	R\$ 4.469,97

I2319 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (T)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C		T	1,00000000	R\$ 3.233,08	R\$ 3.233,08
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 3.233,08
					VALOR:	R\$ 3.233,08

I0798 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70		T	1,00000000	R\$ 4.469,97	R\$ 4.469,97
				TOTAL Não cadastrado:		R\$ 4.469,97
				VALOR:		R\$ 4.469,97

FRANCISCO JOAO DE MATOS
Assinado de forma digital por
FRANCISCO JOAO DE MATOS
NETO:03522963300
Dados: 2024.12.05 14:59:56
-03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
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



Handwritten signature and initials in blue ink.



TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA A RECUPERAÇÃO DA PISTA DE POUSO E PÁTIO DE ESTACIONAMENTO DO AERÓDROMO, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE

CERTAME:

Concorrência 009/2024/CP

DATA DO CERTAME:

10/12/2024

LOCAL:

TAMBORIL - CE

CLIENTE:

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE

DATA : 05/12/2024

BDI : 20,50%

FORTE

SEINFRA

Composições Próprias

VERSÃO

028 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

114,15%

0,00%

MES

01/2023

0,00%

REF.

01/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

I0564 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2710	MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,21	R\$ 19,21
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	22,04690000	R\$ 1,00	R\$ 22,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,61410000	R\$ 1,00	R\$ 6,61
TOTAL Geral:						R\$ 47,87
VALOR:						R\$ 47,87

I0678 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2710	MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,21	R\$ 19,21
I2709	MATERIAL DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	22,04690000	R\$ 1,00	R\$ 22,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,61410000	R\$ 1,00	R\$ 6,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,14760000	R\$ 1,00	R\$ 17,15
TOTAL Geral:						R\$ 66,76
VALOR:						R\$ 66,76

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	R\$ 103,83	R\$ 0,09
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	R\$ 229,94	R\$ 1,52
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 90,67	R\$ 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 192,75	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01353383	R\$ 18,23	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,25
VALOR:						R\$ 3,31

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 103,83	R\$ 0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 229,94	R\$ 3,19
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 90,67	R\$ 0,06
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 192,75	R\$ 2,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,79

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 18,23	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,46
VALOR:						R\$ 6,25

C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 81,89	R\$ 0,91
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	R\$ 168,38	R\$ 4,37
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 308,10	R\$ 0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	R\$ 589,91	R\$ 21,85
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,29	R\$ 0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	R\$ 78,34	R\$ 2,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 30,03

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	R\$ 7.709,07	R\$ 2,31
TOTAL Material:						R\$ 2,31

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16666667	R\$ 18,23	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,04

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 25,18	R\$ 27,70
TOTAL Serviço:						R\$ 27,70

VALOR: R\$ 63,08

C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02190476	R\$ 81,89	R\$ 1,79
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02571429	R\$ 168,38	R\$ 4,33
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 308,10	R\$ 0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 589,91	R\$ 28,09
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,29	R\$ 0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 78,34	R\$ 3,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 37,94

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00050000	R\$ 7.709,07	R\$ 3,85
TOTAL Material:						R\$ 3,85

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21428572	R\$ 18,23	R\$ 3,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,91

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 25,18	R\$ 27,70
TOTAL Serviço:						R\$ 27,70

VALOR: R\$ 73,40

I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,24	R\$ 22,24
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 1,00	R\$ 33,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 1,00	R\$ 11,19
TOTAL Geral:						R\$ 66,59
VALOR:						R\$ 66,59

10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,24	R\$ 22,24
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,68	R\$ 26,68
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 1,00	R\$ 33,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 1,00	R\$ 11,19
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 1,00	R\$ 49,75
TOTAL Geral:						R\$ 143,02
VALOR:						R\$ 143,02

10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,24	R\$ 22,24
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 1,00	R\$ 29,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 1,00	R\$ 12,32
TOTAL Geral:						R\$ 64,42
VALOR:						R\$ 64,42

10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,24	R\$ 22,24
I2731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,68	R\$ 26,68
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 1,00	R\$ 29,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 1,00	R\$ 12,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,78530000	R\$ 1,00	R\$ 44,79
TOTAL Geral:						R\$ 135,89
VALOR:						R\$ 135,89

10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,33	R\$ 39,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,95510000	R\$ 1,00	R\$ 47,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 1,00	R\$ 17,58
TOTAL Geral:						R\$ 104,87
VALOR:						R\$ 104,87

10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,33	R\$ 39,33
I2739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,18	R\$ 31,18
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	47,95510000	R\$ 1,00	R\$ 47,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 1,00	R\$ 17,58
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	63,94010000	R\$ 1,00	R\$ 63,94
TOTAL Geral:						R\$ 199,99
VALOR:						R\$ 199,99

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,24	R\$ 22,24
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,00	R\$ 34,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,00	R\$ 11,60
TOTAL Geral:						R\$ 68,22
VALOR:						R\$ 68,22

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,24	R\$ 22,24
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,68	R\$ 26,68
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,00	R\$ 34,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,00	R\$ 11,60
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,00	R\$ 51,57
TOTAL Geral:						R\$ 146,47
VALOR:						R\$ 146,47

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,29	R\$ 26,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,00	R\$ 41,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,00	R\$ 14,03
TOTAL Geral:						R\$ 81,89
VALOR:						R\$ 81,89

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,29	R\$ 26,29
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,14	R\$ 24,14
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,00	R\$ 41,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,00	R\$ 14,03
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,00	R\$ 62,35
TOTAL Geral:						R\$ 168,38
VALOR:						R\$ 168,38

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,29	R\$ 26,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,00	R\$ 57,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,00	R\$ 19,57
TOTAL Geral:						R\$ 103,83
VALOR:						R\$ 103,83

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,29	R\$ 26,29
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,15	R\$ 39,15
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,00	R\$ 57,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,00	R\$ 19,57
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,00	R\$ 86,96
TOTAL Geral:						R\$ 229,94
VALOR:						R\$ 229,94

I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,24	R\$ 22,24
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,87	R\$ 48,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 1,00	R\$ 74,13
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 1,00	R\$ 19,46
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 1,00	R\$ 111,19
TOTAL Geral:						R\$ 275,89
VALOR:						R\$ 275,89

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,29	R\$ 26,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,00	R\$ 49,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,00	R\$ 16,38
TOTAL Geral:						R\$ 91,81
VALOR:						R\$ 91,81

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,29	R\$ 26,29
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,28	R\$ 28,28
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,00	R\$ 49,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,00	R\$ 16,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,00	R\$ 54,60

TOTAL Geral:	R\$ 174,69
--------------	------------

VALOR:	R\$ 174,69
--------	------------

10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,29	R\$ 26,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 1,00	R\$ 37,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 1,00	R\$ 13,84

TOTAL Geral: R\$ 77,87

VALOR: R\$ 77,87

10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,29	R\$ 26,29
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,62	R\$ 27,62
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 1,00	R\$ 37,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 1,00	R\$ 13,84
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,31660000	R\$ 1,00	R\$ 50,32

TOTAL Geral: R\$ 155,81

VALOR: R\$ 155,81

10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,29	R\$ 26,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,00	R\$ 21,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,00	R\$ 7,33

TOTAL Geral: R\$ 55,60

VALOR: R\$ 55,60

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,29	R\$ 26,29
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 9,57	R\$ 9,57
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,00	R\$ 21,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,00	R\$ 7,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,00	R\$ 21,98

TOTAL Geral: R\$ 87,15

VALOR: R\$ 87,15

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,21	R\$ 19,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,00	R\$ 17,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,00	R\$ 5,94

TOTAL Geral:	R\$ 42,97
--------------	-----------

VALOR:	R\$ 42,97
--------	-----------

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,21	R\$ 19,21
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,45	R\$ 20,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,00	R\$ 17,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,00	R\$ 5,94
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,00	R\$ 19,80

TOTAL Geral: R\$ 83,22

VALOR: R\$ 83,22

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 24,24	R\$ 18,86
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 29,15	R\$ 28,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,21	R\$ 46,20

TOTAL Material: R\$ 93,21

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,23	R\$ 164,07

TOTAL Mão de Obra: R\$ 164,07

VALOR: R\$ 257,28

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,29	R\$ 26,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,00	R\$ 211,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,00	R\$ 70,45

TOTAL Geral: R\$ 308,10

VALOR: R\$ 308,10

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,29	R\$ 26,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,00	R\$ 211,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,00	R\$ 70,45
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,00	R\$ 281,81

TOTAL Geral: R\$ 589,91

VALOR: R\$ 589,91

10624 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,23850000	R\$ 1,00	R\$ 6,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,16700000	R\$ 1,00	R\$ 2,17

TOTAL Geral:	R\$ 8,41
--------------	----------

VALOR:	R\$ 8,41
--------	----------

I0738 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,23850000	R\$ 1,00	R\$ 6,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,16700000	R\$ 1,00	R\$ 2,17
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,28340000	R\$ 1,00	R\$ 3,28
TOTAL Geral:						R\$ 11,69
VALOR:						R\$ 11,69

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,21	R\$ 19,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,00	R\$ 9,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,00	R\$ 3,05
TOTAL Geral:						R\$ 31,29
VALOR:						R\$ 31,29

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,21	R\$ 19,21
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,15	R\$ 39,15
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,00	R\$ 9,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,00	R\$ 3,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,00	R\$ 7,90
TOTAL Geral:						R\$ 78,34
VALOR:						R\$ 78,34

I2710 MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2546	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,34	R\$ 19,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,21
VALOR:						R\$ 19,21

I2709 MATERIAL DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 1,45	R\$ 1,74
TOTAL Material:						R\$ 1,74
VALOR:						R\$ 1,74

C3913 MATERIAL DE OPERAÇÃO - RECICLADORA À FRIO (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	50,25000000	R\$ 1,45	R\$ 72,86
TOTAL Material:						R\$ 72,86

VALOR:	R\$ 72,86
--------	-----------

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	L	16,65000000	R\$ 1,45	R\$ 24,14
TOTAL Material:					R\$ 24,14
VALOR:					R\$ 24,14

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 1,45	R\$ 39,15
TOTAL Material:					R\$ 39,15
VALOR:					R\$ 39,15

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	L	21,00000000	R\$ 1,45	R\$ 30,45
TOTAL Material:					R\$ 30,45
VALOR:					R\$ 30,45

I2846 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2708	FUEL OIL	L	200,00000000	R\$ 1,08	R\$ 216,00
TOTAL Material:					R\$ 216,00
VALOR:					R\$ 216,00

I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	L	18,40000000	R\$ 1,45	R\$ 26,68
TOTAL Material:					R\$ 26,68
VALOR:					R\$ 26,68

I2731 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	L	18,40000000	R\$ 1,45	R\$ 26,68
TOTAL Material:					R\$ 26,68
VALOR:					R\$ 26,68

I2739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2707	GASOLINA	L	7,79700000	R\$ 1,47	R\$ 11,46
I2706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	R\$ 1,45	R\$ 19,72
TOTAL Material:					R\$ 31,18
VALOR:					R\$ 31,18

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 26,68
TOTAL Material:					R\$ 26,68

VALOR: R\$ 26,68

I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 48,87
TOTAL Material:					R\$ 48,87

VALOR: R\$ 48,87

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 28,28
TOTAL Material:					R\$ 28,28

VALOR: R\$ 28,28

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 9,57
TOTAL Material:					R\$ 9,57

VALOR: R\$ 9,57

I2763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 27,62
TOTAL Material:					R\$ 27,62

VALOR: R\$ 27,62

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 20,45
TOTAL Material:					R\$ 20,45

VALOR: R\$ 20,45

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 39,15
TOTAL Material:					R\$ 39,15

VALOR: R\$ 39,15

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 1,45	R\$ 33,71
					TOTAL Material:	R\$ 33,71

VALOR:	R\$ 33,71
--------	-----------

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 1,45
					TOTAL Material: R\$ 21,75

VALOR:	R\$ 21,75
--------	-----------

I2853 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	7,35000000	R\$ 1,45
					TOTAL Material: R\$ 10,66

VALOR:	R\$ 10,66
--------	-----------

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,02
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,00
					TOTAL Geral: R\$ 119,18

VALOR:	R\$ 119,18
--------	------------

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,02
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,00
					TOTAL Geral: R\$ 230,68

VALOR:	R\$ 230,68
--------	------------

C3914 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO - RECICLADORA À FRIO (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I7422	OPERADOR DE RECICLADORA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 33,36
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,02

VALOR:	R\$ 30,02
--------	-----------

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 29,21
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,29

VALOR:	R\$ 26,29
--------	-----------

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 29,21	R\$ 26,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,29
VALOR:					R\$ 26,29

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 33,36	R\$ 30,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,02
VALOR:					R\$ 30,02

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,34	R\$ 19,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,21
VALOR:					R\$ 19,21

12847 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 29,21	R\$ 26,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,29
VALOR:					R\$ 26,29

12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,71	R\$ 22,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,24
VALOR:					R\$ 22,24

12732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,71	R\$ 22,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,24
VALOR:					R\$ 22,24

12740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,99	R\$ 17,09
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,71	R\$ 22,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,33
VALOR:					R\$ 39,33

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,71

TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,24

VALOR: R\$ 22,24

I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,71

TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,24

VALOR: R\$ 22,24

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 29,21

TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,29

VALOR: R\$ 26,29

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 29,21

TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,29

VALOR: R\$ 26,29

I2764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 29,21

TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,29

VALOR: R\$ 26,29

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,34

TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,21

VALOR: R\$ 19,21

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 29,21

TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,29

VALOR: R\$ 26,29

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,34

TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,21

VALOR:	R\$ 19,21
--------	-----------

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 29,21	R\$ 26,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,29
VALOR:					R\$ 26,29

12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,34	R\$ 19,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,21
VALOR:					R\$ 19,21

12854 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12566 OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 29,21	R\$ 26,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,29
VALOR:					R\$ 26,29

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,21	R\$ 19,21
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,00	R\$ 2,51
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,00	R\$ 0,42
TOTAL Geral:					R\$ 22,14
VALOR:					R\$ 22,14

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,21	R\$ 19,21
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,00	R\$ 2,51
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,00	R\$ 0,42
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,00	R\$ 1,39
TOTAL Geral:					R\$ 23,53
VALOR:					R\$ 23,53

17421 RECICLADORA À FRIO (CHI) (H)

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	301,93980000	R\$ 1,00	R\$ 301,94
12702 JUROS	SEINFRA	H	101,90470000	R\$ 1,00	R\$ 101,90
TOTAL Geral:					R\$ 403,84
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3914 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO - RECICLADORA À FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,02	R\$ 30,02
TOTAL Serviço:					R\$ 30,02

VALOR: R\$ 433,86

I7420 RECICLADORA À FRIO (CHP) (H)

Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	301,93980000	R\$ 1,00	R\$ 301,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	101,90470000	R\$ 1,00	R\$ 101,90
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	377,42470000	R\$ 1,00	R\$ 377,42
TOTAL Geral:						R\$ 781,26

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C3914	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO - RECICLADORA À FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,02	R\$ 30,02
C3913	MATERIAL DE OPERAÇÃO - RECICLADORA À FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 72,86	R\$ 72,86
TOTAL Serviço:						R\$ 102,88

VALOR: R\$ 884,14

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 42,97	R\$ 0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 83,22	R\$ 4,90
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,14	R\$ 0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 23,53	R\$ 4,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,05

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 1,74	R\$ 2,16
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 5,41	R\$ 0,27
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 4,66	R\$ 2,52
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,15	R\$ 0,02
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 2,10	R\$ 0,13
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 211,43	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 5,21

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05294118	R\$ 24,06	R\$ 1,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52941176	R\$ 18,23	R\$ 9,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,92

VALOR: R\$ 25,18

I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,00	R\$ 17,68
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,00	R\$ 5,97
TOTAL Geral:						R\$ 23,65

VALOR: R\$ 23,64

I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,00	R\$ 17,68
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,00	R\$ 5,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 1,00	R\$ 11,05

Página: 30

TOTAL Geral:	R\$ 34,70
--------------	-----------

VALOR:	R\$ 34,69
--------	-----------

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,29	R\$ 26,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,00	R\$ 18,80
TOTAL Geral:						R\$ 90,67
VALOR:						R\$ 90,67

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,29	R\$ 26,29
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 33,71	R\$ 33,71
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,00	R\$ 18,80
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,00	R\$ 68,37
TOTAL Geral:						R\$ 192,75
VALOR:						R\$ 192,75

10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,21	R\$ 19,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,00	R\$ 11,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,00	R\$ 4,65
TOTAL Geral:						R\$ 35,13
VALOR:						R\$ 35,13

10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,21	R\$ 19,21
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,75	R\$ 21,75
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,00	R\$ 11,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,00	R\$ 4,65
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,00	R\$ 12,67
TOTAL Geral:						R\$ 69,55
VALOR:						R\$ 69,55

10669 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,29	R\$ 26,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	251,96550000	R\$ 1,00	R\$ 251,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	83,98850000	R\$ 1,00	R\$ 83,99
TOTAL Geral:						R\$ 362,25

VALOR:	R\$ 362,25
--------	------------

I0782 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP) (H)

Geral	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,29
I2846	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 216,00
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	251,96550000	R\$ 1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	83,98850000	R\$ 1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	335,95390000	R\$ 1,00
TOTAL Geral:					R\$ 914,20
VALOR:					R\$ 914,20

C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0564	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,87
I0678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 66,76
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02217391	R\$ 81,89
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02130435	R\$ 168,38
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,29
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 78,34
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,64
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,08695652	R\$ 34,69
I0669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 362,25
I0782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 914,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 54,49
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31304348	R\$ 18,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,71
VALOR:					R\$ 60,20

I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)

Geral	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,71260000	R\$ 1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,33170000	R\$ 1,00
TOTAL Geral:					R\$ 9,04
VALOR:					R\$ 9,04

I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)

Geral	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,71260000	R\$ 1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,33170000	R\$ 1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,53290000	R\$ 1,00
TOTAL Geral:					R\$ 12,57
VALOR:					R\$ 12,58

I0676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,29	R\$ 26,29
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,99300000	R\$ 1,00	R\$ 64,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	23,83080000	R\$ 1,00	R\$ 23,83
TOTAL Geral:						R\$ 115,11
VALOR:						R\$ 115,11

I0789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,29	R\$ 26,29
I2853	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,66	R\$ 10,66
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,99300000	R\$ 1,00	R\$ 64,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	23,83080000	R\$ 1,00	R\$ 23,83
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	R\$ 1,00	R\$ 64,99
TOTAL Geral:						R\$ 190,76
VALOR:						R\$ 190,76

FRANCISCO JOAO DE MATOS
NETO:03522963300

Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300
Dados: 2024.12.05 15:00:06 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA A RECUPERAÇÃO DA PISTA DE POUSO E PÁTIO DE ESTACIONAMENTO DO AERÓDROMO, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE

CERTAME: Concorrência 009/2024/CP

DATA DO CERTAME: 10/12/2024

LOCAL: TAMBORIL – CE

CLIENTE: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE

DATA : 05/12/2024

BDI : 20,50%

VERSÃO

HORA

MES

REF.

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

71,31%

0,00%

0,00%

PROPRIA

10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 148.643,00	R\$ 24.778,79	R\$ 24.778,79	R\$ 24.778,79	R\$ 24.778,79	R\$ 24.778,79	R\$ 24.749,05	R\$ 148.643,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 54.414,76	R\$ 36.457,89					R\$ 17.956,87	R\$ 54.414,76
3	PISTA DE POUSO/DECOLAGEM	R\$ 3.288.823,84	R\$ 548.246,93	R\$ 548.246,93	R\$ 548.246,93	R\$ 548.246,93	R\$ 548.246,93	R\$ 547.589,19	R\$ 3.288.823,84
4	PATIO DE ESTACIONAMENTO	R\$ 295.548,27						R\$ 295.548,27	R\$ 295.548,27
		R\$ 3.787.429,87	R\$ 609.483,61	R\$ 573.025,72	R\$ 646.912,79	R\$ 646.912,79	R\$ 646.912,79	R\$ 664.182,17	R\$ 3.787.429,87

Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS
NETO-03522963300
Dados: 2024.12.05 15:00:16 -03'00'

FRANCISCO JOAO DE MATOS
NETO-03522963300

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
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





TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA A RECUPERAÇÃO DA PISTA DE POUSO E PÁTIO DE ESTACIONAMENTO DO AERÓDROMO, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE

CERTAME:

Concorrência 009/2024/CP

DATA DO CERTAME:

10/12/2024

LOCAL:

TAMBORIL – CE

CLIENTE:

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE

DATA : 05/12/2024

BDI : 20,50%

FONTE

SEINFRA

Composições Próprias

VERSÃO

028 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

114,15%

0,00%

MES

71,31%

0,00%

REF.

10/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	7,00%
TOTAL		7,32%
Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
TOTAL		6,15%

BDI = 20,50%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | CNPJ: 20.160.697/0001-75
RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROÁIRAS-CE, CEP.: 62.190-000
(88) 9.9448-1441 | grupotecta@hotmail.com

Página: 35



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,50%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,60%
	TOTAL	2,95%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	3,60%
	TOTAL	4,00%
Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
	TOTAL	3,65%

BDI = 11,15%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

FRANCISCO JOAO DE MATOS
NETO:03522963300
Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300
Dados: 2024.12.05 15:00:26 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
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

[Handwritten signature]



TECTA

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA A RECUPERAÇÃO DA PISTA DE POUSO E PÁTIO DE ESTACIONAMENTO DO AERÓDROMO, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	DATA : 05/12/2024		BDI : 20,50%		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CERTAME:	Concorrência 009/2024/CP					
DATA DO CERTAME:	10/12/2024					
LOCAL:	TAMBORIL – CE					
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE					

MUNICIPAL DE T

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

FRANCISCO JOAO DE MATOS
NETO:03522963300

Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300
Dados: 2024.12.05 15:00:36 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
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

APÓLICE DIGITAL



Junto SEGUROS



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Rua Visconde de Nácar, 1440 - Centro - CEP 80410-201 - Curitiba - PR

Data de Emissão: **05/12/2024 11:05:04**

Nº Apólice Seguro Garantia: **11-0775-0461890**

Proposta: **4946758**

Controle Interno (Código Controle): **828359526**

Nº de Registro SUSEP: **054362024001107750461890**

DADOS DO SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

CPF/CNPJ: 07.705.817/0001-04 RUA GERMINIANO RODRIGUES DE FARIAS, S/N, BAIRRO SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE

DADOS DO TOMADOR: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME

CPF/CNPJ: 20.160.697/0001-75 R DOMITILIA MARIA DA CONCEICAO 510, PAULO MALAQUIAS - CEP: 62.190-000 - GROAIRAS - CE

DADOS DA CORRETORA:

000002.0.201668-1 LOGOS CORRETORA DE SEGUROS EIRELI

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 47312402203ECBD2 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 009F1E58A664DE5F543AD0

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais / regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade / entidade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o número de processo constante da apólice / proposta. A certidão de regularidade da sociedade seguradora perante a SUSEP pode ser consultada no site <https://www.gov.br/susep/pt-br>. Este produto está protocolado através do Nº de Processo SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97. Atendimento SUSEP: 0800.021.8484. Central de Atendimento: 0800.704.0301, deficiente auditivo 0800.742.6060, Ouvidoria: 0800.643.0301, <http://www.consumidor.gov.br>.

prova



N° Apólice Seguro Garantia: 11-0 5-0461 90
Proposta: 4946 5
Controle Interno (Código Controle): 2 359526
N° de Registro SUSEP: 05436202400110 50461 90



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

G C

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	
Licitante	R\$ 44.396,47	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

G : Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		Início	Término
Licitante	R\$ 44.396,47	09/12/2024	08/06/2025
Multas e Penalidades	R\$ 44.396,47	09/12/2024	08/06/2025

:

Prêmio Líquido Licitante
Adicional de Fracionamento
I.O.F

R\$ 160,00
R\$ 0,00
R\$ 0,00
\$ 160,00

Condições de Pagamento:

1

12/12/2024

C
23527589

(\$)
R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição.



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0 5-0461 90
Proposta: 4946 5
Controle Interno (Código Controle): 2 359526
Nº de Registro SUSEP: 05436202400110 50461 90



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

G

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no E C C C E E C 009/2024/C
CE 0001 .20240603/0003-42.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplimento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

E CE E E C C E E E E
CE E E E F EC E EG EFE E E E
E E/ C B E E E EG .

[Handwritten signature]

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0 5-0461 90
Proposta: 4946 5
Controle Interno (Código Controle): 2 359526
Nº de Registro SUSEP: 05436202400110 50461 90

junto
SEGUROS



C E C

C E

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

1. B E EG - C C BE

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. C E C

2.1.

) ;
) , ,
,
,
) ;
) , C C ;
,
) ,
) E ;
) E ;
) fi ,
) , , , , fi ,
, , , , ,
, , , , ,
, , , , ,
) , , , , ,
fi , , , , ,
) ;
) , /
) /
) ,
) E ; . 99 / . 102 14.133/2021.

3.

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.

[Handwritten signature]

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0 5-0461 90
Proposta: 4946 5
Controle Interno (Código Controle): 2 359526
Nº de Registro SUSEP: 05436202400110 50461 90



junto
SEGUROS

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. E E , E E E E

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3.

4.4.

fi

4.5.

5. EC EC C E E

5.1. _____:

5.2. C _____: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

5.3.

) E ;
) ;
) fi ;
) / ;
) , / ;
) , / ;
) , fi , fi , ;
) fi

5.4. _____: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos documentos acima listados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ

- COMISSÃO DE LICITAÇÃO -

768

PLS

5.4.

30 ()

5.4.

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. C

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

. E E E
.1.

:

C C C :

fi
fifi
C

: () ; ()

Página 5 de 8



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0 5-0461 90
Proposta: 4946 5
Controle Interno (Código Controle): 2 359526
Nº de Registro SUSEP: 05436202400110 50461 90

junto
SEGUROS



5.1

C

C

fi

E

.2

.3.

C

/ E

/ E

()
E

()

G

. E

C BE

.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

) o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;

) quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;

) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;

) quando o Objeto da Garantia for extinto; ou

) término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

.2.

1 ()

9. C C C E CE EG

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. C

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. CE

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0 5-0461 90
Proposta: 4946 5
Controle Interno (Código Controle): 2 359526
Nº de Registro SUSEP: 05436202400110 50461 90



junto
SEGUROS

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. E GE

12.1.

, /E /

12.2. C

/ E

C C

12.2.1.

. 102 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

13. EF E

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

. : documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro garantia.

. B fi : pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

. C : conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

. E : ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0 5-0461 90
Proposta: 4946 5
Controle Interno (Código Controle): 2 359526
Nº de Registro SUSEP: 05436202400110 50461 90



. E : documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

. : contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

. G (G): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

. : multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

. : importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

. : a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

. F : documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

. : ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

. : é a Junto Seguros S/A.

. : seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.

. : pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

. : as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.



| Emissão de certidões



MINISTÉRIO DA FAZENDA

SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E
AUTORIZAÇÕESCERTIDÃO DE ADMINISTRADORES

Certificamos que a JUNTO SEGUROS S.A., com sede na cidade Curitiba, CNPJ 84948157000133, possui os seguintes diretores:

Nome	Acusação
DIEGO MARINS MASSARA	Diretor
EDUARDO DE OLIVEIRA NOBREGA	Diretor
ELISA FRANCIELLI MARCHI PRESTES	Diretor
GUILHERME MALUCELLI CORCUNDA	Diretor
KETLYN PAROLIN BERTHOLDI STEFANOVIC	Diretor

LUIZ HENRIQUE DE ANDRADE VERRI	Diretor
ROQUE JUNIOR DE HOLANDA MELO	Presidente



Código da Certidão: **CA05436_02122024_090210_370**

Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 02 de Dezembro de 2024.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados



Avaliar o Serviço



[Handwritten signature]