



FARIAS CAVALCANTE  
EMPREENDIMENTOS

FARIAS CAVALCANTE EMPREEND. E COMERCIO  
CNPJ: 51.845.625/0001-95  
fariascavalcanteservicos@gmail.com/ 088-99968-0233



À COMISSÃO DE LICITAÇÃO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE

Concorrência Eletrônica Nº 009/2024/CP

**OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PISTA DE POUSO E PÁTIO DE ESTACIONAMENTO DO AERÓDROMO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE**

Apresento a nossa proposta de preços que versa sobre a contratação de empresa para a execução dos serviços listados no **EDITAL** acima de acordo com projetos básicos.

Informo inteira submissão às cláusulas e condições existentes no edital de licitação eletrônica e termo de referência, como também aos ditames das leis e decretos que regem este procedimento administrativo.

Pelo preço global de **R\$ 4.308.555,84 (Quatro milhões, trezentos e oito mil, quinhentos e cinquenta e cinco reais e oitenta e quatro centavos.)**, com prazo de execução 5 (CINCO) MESES.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (NOVENTA)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o SR BRUNO FARIAS CAVALCANTE, portador (a) da Carteira de Identidade Nº **2006015189520 SSP/CE** e do CPF Nº **038.291.523-29**, como representante legal desta EMPRESA.

Declaro que os preços contidos nesta proposta incluem todos os custos e despesas, tais como e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, matérias, serviços, encargos sociais, seguros, bem como todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, fretes e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto desta licitação.

Há pleno acordo com todas as condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

**CRATEÚS-CE, 08 DE DEZEMBRO DE 2024**

**BRUNO FARIAS CAVALCANTE:03829152329** Assinado de forma digital por BRUNO FARIAS CAVALCANTE:03829152329

FARIAS CAVALCANTE EMPREEND. E COMERCIO  
CNPJ: 51.845.625/0001-95  
BRUNO FARIAS CAVALCANTE  
CPF: 038.291.523-29



FARIAS CAVALCANTE EMPREENDIMENTOS E COMERCIO  
CNPJ: 51.845.625/0001-95  
fariascavalcanteservicos@gmail.com/088-99968-0233

FARIAS CAVALCANTE

EMPREENDIMENTOS

EMPRESA:  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2024/CP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00017.20240603/0003-42  
OBRA: RECUPERAÇÃO DA PISTA DE POUSO E PÁTIO DE ESTACIONAMENTO DO AERÓDROMO  
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE  
DATA: 10/12/2024 - 15:30H  
TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028 - SEM DESONERAÇÃO  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

### RESUMO GLOBAL

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	(%)
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	158.765,00	3,68%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	78.594,35	1,82%
3	PISTA DE POUSO/DECOLAGEM	3.753.414,21	87,12%
4	PÁTIO DE ESTACIONAMENTO	317.782,28	7,38%
TOTAL SIMPLES		R\$ 3.721.381,17	100,00%
BDI		R\$ 587.174,67	
TOTAL GERAL COM BDI		R\$ 4.308.555,84	

QUATRO MILHÕES, TREZENTOS E OITO MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS



*[Handwritten signatures]*



FARIAS CAVALCANTE EMPREENDIMENTOS E COMERCIO  
CNPJ: 51.845.625/0001-95  
fariascavalcanteservicos@gmail.com / 088-99968-0233

FARIAS CAVALCANTE

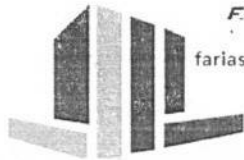
EMPREENDIMENTOS

BRUNO FARIAS Assinado de forma  
digital por BRUNO  
CAVALCANTE: FARIAS  
03829152329 CAVALCANTE:0382915  
2329

FARIAS CAVALCANTE EMPREENDIMENTOS E COMERCIO  
CNPJ: 51.845.625/0001-95  
BRUNO FARIAS CAVALCANTE  
CPF: 038.291.523-29

RENATO DE OLIVEIRA LIMA  
CRE-4-CE-30.771  
ENG CIVIL





FARIAS CAVALCANTE EMPREENDIMENTOS E COMERCIO  
 CNPJ: 51.845.625/0001-95  
 fariascavalcanteservicos@gmail.com/088-99968-0233

FARIAS CAVALCANTE  
 EMPREENDIMENTOS



EMPRESA:  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2024/CP  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00017.20240603/0003-42  
 OBRA: RECUPERAÇÃO DA PISTA DE POUSO E PÁTIO DE ESTACIONAMENTO DO AERÓDROMO  
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE  
 DATA: 10/12/2024 - 15:30H  
 TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028 - SEM DESONERAÇÃO  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

HORISTA  
 SEINFRA 114,15% MENSALISTA 71,31%  
 BDI 20,50%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT		SUB-TOTAL	
					S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>					<b>131.755,00</b>	<b>158.765,00</b>
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	1.317,55	1.587,65	131.755,00	158.765,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>64.946,65</b>	<b>78.594,35</b>
<b>2.1</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA</b>					<b>64.946,65</b>	<b>78.594,35</b>
2.1.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	40,00	147,83	178,14	5.313,20	7.125,60
2.1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	4.312,00	4,88	5,88	21.042,56	25.354,56
2.1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	4.312,00	4,88	5,88	21.042,56	25.354,56
2.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	182,33	219,71	1.823,30	2.197,10
2.1.5	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZAND	M2	68.750,12	0,22	0,27	15.125,03	18.562,53
<b>3</b>		<b>PISTA DE POUSO/DECOLAGEM</b>					<b>3.246.127,35</b>	<b>3.753.414,21</b>
<b>3.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>920.262,23</b>	<b>1.108.889,37</b>
3.1.1	C4236	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 129 KG/M <sup>2</sup>	M3	7.226,90	109,53	131,98	791.562,36	953.806,26
3.1.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,68X + 0,99)	T	4.661,35	27,61	33,27	128.699,87	155.083,11
<b>3.2</b>		<b>IMPRIMAÇÃO</b>					<b>358.159,17</b>	<b>399.692,90</b>
3.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	36.134,49	0,50	0,60	18.067,25	21.680,69
3.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM30	T	46,97	7.015,39	7.797,61	329.512,87	366.253,74
3.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66)	T	46,97	225,23	250,34	10.579,05	11.758,47
<b>3.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>132.507,35</b>	<b>148.281,61</b>
3.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	36.134,49	0,29	0,35	10.479,00	12.647,07
3.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	36,13	3.152,25	3.503,73	113.890,79	126.589,76
3.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66)	T	36,13	225,23	250,34	8.137,56	9.044,78
<b>3.4</b>		<b>MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE</b>					<b>1.835.198,60</b>	<b>2.096.550,33</b>
3.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1.806,72	224,44	270,45	405.500,24	488.627,42
3.4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	254,75	4.358,22	4.844,16	1.110.256,55	1.234.049,76
3.4.3	I8425	DOPE	KG	1.273,74	44,58	49,55	56.783,33	63.113,82
3.4.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,68X + 0,99)	T	1.783,23	27,61	33,27	49.234,98	59.328,06
3.4.5	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99)	T	2.122,90	1,90	2,29	4.033,51	4.861,44
3.4.6	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97)	T	4.245,79	34,56	41,64	146.734,50	176.794,70
3.4.7	C3311.1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X)	T	84,92	14,69	17,70	1.247,47	1.503,08
3.4.8	C3311.2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X)	T	1,27	150,86	181,79	191,59	230,87
3.4.9	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33)	T	254,75	240,30	267,09	61.216,43	68.041,18
<b>4</b>		<b>PÁTIO DE ESTACIONAMENTO</b>					<b>278.552,17</b>	<b>317.782,28</b>
<b>4.1</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>18.776,05</b>	<b>21.011,09</b>
4.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	5.115,00	0,29	0,35	1.483,35	1.790,25
4.1.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	5,12	3.152,25	3.503,73	16.139,52	17.939,10
4.1.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66)	T	5,12	225,23	250,34	1.153,18	1.281,74
<b>4.2</b>		<b>MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE</b>					<b>259.776,12</b>	<b>296.771,19</b>
4.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	255,75	224,44	270,45	57.400,53	69.167,59
4.2.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	36,06	4.358,22	4.844,16	157.157,41	174.680,41
4.2.3	I8425	DOPE	KG	180,30	44,58	49,55	8.037,77	8.933,87
4.2.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,68X + 0,99)	T	252,43	27,61	33,27	6.969,59	8.398,35
4.2.5	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99)	T	300,51	1,90	2,29	570,97	688,17
4.2.6	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97)	T	601,01	34,56	41,64	20.770,91	25.026,06
4.2.7	C3311.1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X)	T	12,02	14,69	17,70	176,57	212,75
4.2.8	C3311.2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X)	T	0,18	150,86	181,79	27,15	32,72
4.2.9	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33)	T	36,06	240,30	267,09	8.665,22	9.631,27
<b>TOTAL SIMPLES</b>							<b>R\$ 3.721.381,17</b>	
<b>BDI</b>							<b>R\$ 587.174,67</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 4.308.555,84</b>	

QUATRO MILHÕES, TREZENTOS E OITO MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS

TOTAL SIMPLES	R\$ 3.721.381,17
BDI	R\$ 587.174,67
TOTAL GERAL	R\$ 4.308.555,84

*[Handwritten signature]*



FARIAS CAVALCANTE EMPREEND. E COMERCIO  
CNPJ: 51.845.625/0001-95  
fariascavalcanteservicos@gmail.com/088-99968-0233

FARIAS CAVALCANTE  
EMPREENDIMENTOS



BRUNO FARIAS Assinado de forma  
CAVALCANTE:0 digital por BRUNO  
3829152329 FARIAS  
CAVALCANTE:03829152  
329

FARIAS CAVALCANTE EMPREEND. E COMERCIO  
CNPJ: 51.845.625/0001-95  
BRUNO FARIAS CAVALCANTE  
CPF: 038.291.523-29

RENATO DE OLIVEIRA LIMA  
CREA-CE 56.771  
ENG CIVIL

*[Handwritten signature and scribbles]*



FARLAS CAVALCANTE EMPREEND. E COMERCIO  
 CNPJ: 51.845.625/0001-95  
 fariascavalcanteservicos@gmail.com 088-99968-0233

FARLAS CAVALCANTE  
 EMPREENDIMENTOS



EMPRESA:  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2024/CP  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00017.20240603/0003-42  
 OBRA: RECUPERAÇÃO DA PISTA DE POUSO E PÁTIO DE ESTACIONAMENTO DO AERÓDROMO  
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE  
 DATA: 10/12/2024 - 15:30H  
 TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028 - SEM DESONERAÇÃO  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

SEINFRA 114,15% 71,31%  
 BDI 20,50%

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
--------	-----------	------	-------------	----------------	-----------

\*\*ENCARGOS JÁ INCLUSOS  
 \*\*BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO

#### TABELA SEINFRA (CE 028.1) - EM ORDEM CRESCENTE

CXXX	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%			1.587,65
	MÃO DE OBRA				21.959,24
18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	1,0000	21.959,24	21.959,24
	TOTAL SIMPLES				21.959,24
	TOTAL PARA 6 MESES				131.755,44
	FRAÇÃO DE 100%				1.317,55
	BDI				270,10
	TOTAL GERAL				1.587,65
C0369	BARRACÃO ABERTO	M2			147,8295
	MÃO DE OBRA				61,9588
10498	CARPINTEIRO	H	1,0446	24,1600	25,2376
12391	PEDREIRO	H	0,5222	24,1600	12,6176
12543	SERVENTE	H	1,3057	18,4600	24,1037
	MATERIAIS				78,0194
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325	7,0170	4,4382
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	22,5174	38,4913
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	11,2944	1,1588
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	0,1026	4,6542	0,4775
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,7721	5,6883
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	11,4879	0,7858
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	3,9617	0,4065
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,1026	17,5475	1,8004
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1026	37,3152	3,8285
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	25,5218	17,4518
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,2046	17,0688	3,4923
	SERVIÇOS				7,8512
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	530,4888	7,8512
	TOTAL SIMPLES				147,8295
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				147,8295
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2			182,3348
	MÃO DE OBRA				36,7027
12543	SERVENTE	H	1,9882	18,4600	36,7027
	MATERIAIS				145,6320
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	38,8003	39,5763
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	31,6924	31,6924
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	15,9953	71,9789
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	15,8959	2,3844
	TOTAL SIMPLES				182,3348
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				182,3348
C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99)	T			1,9013
	DEFAULT				1,9012
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	1,2846	1,0000	1,2846
12896	TRANSPORTE	TxKM	1,2332	0,5000	0,6166
	EQUIPAMENTOS				0,0000
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	70,0404	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (GHP)	H	0,0000	208,1014	0,0000
	TOTAL SIMPLES				1,9013
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				1,9013

*(Handwritten signatures and initials)*



FARLAS CAVALCANTE EMPREEND. E COMERCIO  
 CNPJ: 51.845.625/0001-95  
 fariascavalcanteservicos@gmail.com/088-99968-0233

FARLAS CAVALCANTE  
 EMPREENDIMENTOS



EMPRESA:  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2024/CP  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00017.20240603/0003-42  
 OBRA: RECUPERAÇÃO DA PISTA DE POUSO E PÁTIO DE ESTACIONAMENTO DO AERÓDROMO  
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE  
 DATA: 10/12/2024 - 15:30H  
 TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028 - SEM DESONERAÇÃO  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	114,15%	71,31%
BDI	20,50%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUSOS</b>					
<b>**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO</b>					
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,68X + 0,99)	T			27,6120
	DEFAULT				27,6120
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	1,2795	1,0000	1,2795
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,8777	30,0000	26,3325
	EQUIPAMENTOS				0,0000
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	70,0404	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	208,1014	0,0000
	TOTAL SIMPLES				27,6120
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				27,6120
C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3			224,4353
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				24,2223
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0409	71,8991	2,9385
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	95,9031	1,3760
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	60,4513	0,9462
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	118,7226	1,6518
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0026	212,2696	0,5537
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	244,6076	7,1255
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	114,2054	3,1779
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	218,2533	6,4527
	MÃO DE OBRA				9,4280
12543	SERVENTE	H	0,5107	18,4600	9,4280
	MATERIAIS				6,8919
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,0000	0,1566	6,8919
	SERVIÇOS			#N/D	183,8930
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	4,6109	1,4202
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	8,7617	2,6986
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	109,4775	86,0493
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	89,2619	93,7250
	TOTAL SIMPLES				224,4353
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				224,4353
C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2			0,4973
	EQUIPAMENTOS				0,3553
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	115,4685	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23,9266	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	40,0975	0,0130
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	9,1529	0,0030
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0008	288,9393	0,2223
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0015	35,1072	0,0540
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0004	128,6713	0,0574
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0004	12,7282	0,0057
	MÃO DE OBRA				0,1420
12543	SERVENTE	H	0,0077	18,4600	0,1420
	TOTAL SIMPLES				0,4973
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				0,4973
C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97)	T			34,5638
	DEFAULT				34,5637
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	3,8405	1,0000	3,8405
12896	TRANSPORTE	TxKM	1,0241	30,0000	30,7232
	EQUIPAMENTOS				0,0000
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	70,0404	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	208,1014	0,0000
	TOTAL SIMPLES				34,5638
	ENCARGOS				
	BDI				

*[Handwritten signatures and initials]*



FARIAS CAVALCANTE EMPREENDIMENTOS E COMERCIO  
 CNPJ: 51.845.625/0001-95  
 fariascavalcanteservicos@gmail.com/088-99968-0233

FARIAS CAVALCANTE  
 EMPREENDIMENTOS



EMPRESA:

EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2024/CP  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00017.20240603/0003-42  
 OBRA: RECUPERAÇÃO DA PISTA DE POUSO E PÁTIO DE ESTACIONAMENTO DO AERÓDROMO  
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE  
 DATA: 10/12/2024 - 15:30H  
 TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028 - SEM DESONERAÇÃO  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	114,15%	71,31%
BDI	20,50%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO					
	TOTAL GERAL				34,5638
C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2			0,2942
	EQUIPAMENTOS				0,2441
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H		115,4685	
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H		23,9266	
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	40,0975	0,0129
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	9,1529	0,0030
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	288,9393	0,1581
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	35,1072	0,0384
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	128,6713	0,0289
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	12,7282	0,0029
	MÃO DE OBRA			#N/D	0,0501
I2543	SERVENTE	H	0,0027	18,4600	0,0501
	TOTAL SIMPLES				0,2942
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				0,2942
C3311.1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) DEFAULT	T			14,6940
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,4898	30,0000	14,6940
	EQUIPAMENTOS				0,0000
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,0000	45,6929	0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,0000	151,8289	0,0000
	TOTAL SIMPLES				14,6940
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				14,6940
C3311.2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) DEFAULT	T			150,8584
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,4898	308,0000	150,8584
	EQUIPAMENTOS				0,0000
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,0000	45,6929	0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,0000	151,8289	0,0000
	TOTAL SIMPLES				150,8584
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				150,8584
C4236	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 129 KG/M² (S/ TRANSP.)	M3			109,5279
	MÃO DE OBRA				4,9383
I2543	SERVENTE	H	0,2437	20,2600	4,9383
	EQUIPAMENTOS				38,6871
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0118	71,8991	0,8448
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0233	95,9031	2,2297
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0215	81,9222	1,7613
I0624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	H	0,0000	8,1952	0,0000
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0228	123,0700	2,7998
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0133	212,2696	2,8126
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0018	244,6076	0,4281
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0035	223,6611	0,7828
I0738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	H	0,0250	11,3965	0,2849
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0023	304,2631	0,6846
I7420	RECICLADORA À FRIJO (CHP)	H	0,0250	1.042,3384	26,0585
I7421	RECICLADORA À FRIJO (CHI)	H	0,0000	429,8829	0,0000
	MATERIAIS				22,6010
I8416	PORTA DENTES P/ RECICLADORA	UN	0,0160	355,2926	5,6847
I8417	DENTE DE CORTE P/ RECICLADORA	UN	0,3200	52,8634	16,9163
	SERVIÇOS				43,3015
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,4610	93,9296	43,3015
	TOTAL SIMPLES				109,5279

*Handwritten signatures and initials.*





FARIAS CAVALCANTE EMPREENDI. E COMERCIO  
 CNPJ : 51.845.625/0001-95  
 fariascavalcanteservicos@gmail.com / 088-99968-0233

FARIAS CAVALCANTE  
 EMPREENDIMENTOS



EMPRESA:  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2024/CP  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00017.20240603/0003-42  
 OBRA: RECUPERAÇÃO DA PISTA DE POUSO E PÁTIO DE ESTACIONAMENTO DO AERÓDROMO  
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE  
 DATA: 10/12/2024 - 15:30H  
 TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028 - SEM DESONERAÇÃO  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	114,15%	71,31%
BDI	20,50%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUSOS</b>					
<b>**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO</b>					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				109,5279
C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2			0,2243
	MÃO DE OBRA				0,0554
I2543	SERVENTE	H	0,0030	18,4600	0,0554
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				0,1688
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0006	281,3937	0,1688
	TOTAL SIMPLES				0,2243
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				0,2243
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM			4,8750
	MATERIAIS				4,8750
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	390,0000	4,8750
	TOTAL SIMPLES				4,8750
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				4,8750
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM			4,8750
	MATERIAIS				4,8750
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	390,0000	4,8750
	TOTAL SIMPLES				4,8750
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				4,8750
INSUMOS					
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66)	T			225,23
I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33)	T			240,30
I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T			4.358,22
I0809	ASFALTO DILUIDO - CM30	T			7.015,39
I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T			3.152,25
I8425	DOPE	KG			44,58

**BRUNO FARIAS CAVALCANTE:03829152329**  
 Assinado de forma digital por BRUNO FARIAS CAVALCANTE:03829152329

FARIAS CAVALCANTE EMPREENDI. E COMERCIO  
 CNPJ : 51.845.625/0001-95  
 BRUNO FARIAS CAVALCANTE  
 CPF : 638.291.523-29

RENATO DE OLIVEIRA LIMA  
 CREA-CE: 50.771  
 ENG CIVIL

*(Handwritten signatures and initials)*



FARIAS CAVALCANTE

EMPREENDIMENTOS

EMPRESA:  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2024/CP  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00017.20240603/0003-42  
 OBRA: RECUPERAÇÃO DA PISTA DE POUSO E PÁTIO DE ESTACIONAMENTO DO AERÓDROMO  
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE  
 DATA: 10/12/2024 - 15:30H  
 TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028 - SEM DESONERAÇÃO  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

HORISTA 114,15%  
 MENSALISTA 71,31%  
 SEINFRA  
 BDI 20,50%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO														
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,68%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
		158.765,00	26.460,83	26.460,83	26.460,83	26.460,83	26.460,83	26.460,83	26.460,83	26.460,83	26.460,83	26.460,83	26.460,83	26.460,83
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,82%	67,00%											33,00%
		78.594,35	52.658,21											25.936,14
3	PISTA DE POUSO/DECOLAGEM	87,12%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
		3.753.414,21	625.569,04	625.569,04	625.569,04	625.569,04	625.569,04	625.569,04	625.569,04	625.569,04	625.569,04	625.569,04	625.569,04	625.569,04
4	PÁTIO DE ESTACIONAMENTO	7,38%												25,00%
		317.782,28												79.445,57

TOTAL SIMPLES	R\$ 4.308.555,84	704.688,08	652.029,87	731.475,44	731.475,44	731.475,44	731.475,44	731.475,44	757.411,57
	100,00%	16,36%	15,13%	16,98%	16,98%	16,98%	16,98%	16,98%	17,58%
TOTAL ACUMULADO	704.688,08	1.356.717,95	2.088.193,39	2.819.668,83	3.551.144,27	4.308.555,84			
	16,35%	31,49%	48,47%	65,44%	82,42%	100,00%			

IMPORTA O CRONOGRAMA NO VALOR DE: QUATRO MILHÕES, TREZENTOS E OITO MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS

Assinado de forma digital por BRUNO CAVALCANTE: FARIAS CAVALCANTE:038 29152329

RENATO DE OLIVEIRA LIMA  
 CRE 4-CE-50-71  
 ENG CIVIL



*[Handwritten signatures and initials]*



FARIAS CAVALCANTE  
EMPREENDIMENTOS

FARIAS CAVALCANTE EMPREEND. E COMERCIO  
CNPJ: 51.845.625/0001-95  
fariascavalcanteservicos@gmail.com 088-99968-0233



EMPRESA:  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2024/CP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00017.20240603/0003-42  
OBRA: RECUPERAÇÃO DA PISTA DE POUSO E PÁTIO DE ESTACIONAMENTO DO AERÓDROMO  
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE  
DATA: 10/12/2024 - 15:30H  
TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028 - SEM DESONERAÇÃO  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

### COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓD.	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
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%
<b>B</b>	<b>TOTAL ENC.SOC. C/INCIDÊNCIA DE "A"</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</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%
<b>C</b>	<b>TOTAL ENC.SOC. S/INCIDÊNCIA DE "A"</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
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 S/JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>
D1	GRUPO "A" SOBRE "B"	17,80%	7,01%
D2	GRUPO "A" SOBRE "C2" E "A8" SOBRE "C1"	0,49%	0,37%
<b>TOTAL</b>		<b>114,15%</b>	<b>71,31%</b>

BRUNO FARIAS CAVALCANTE:03829152329  
Assinado de forma digital por BRUNO FARIAS CAVALCANTE:03829152329

FARIAS CAVALCANTE EMPREEND. E COMERCIO  
CNPJ: 51.845.625/0001-95  
BRUNO FARIAS CAVALCANTE  
CPF: 038.391.523-29

RENATO DE OLIVEIRA LIMA  
CREA-CE: 50.771  
ENG CIVIL



EMPRESA:  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2024/CP  
OBRA: RECUPERAÇÃO DA PISTA DE POUSO E PÁTIO DE ESTACIONAMENTO DO AERÓDROMO  
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE  
DATA: 10/12/2024 - 15:30H  
TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028 - SEM DESONERAÇÃO  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

### COMPOSIÇÃO DE TAXA DE BDI

		DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		1,02%
R	RISCOS		0,50%
G + S	GARANTIA/SEGURO		0,32%
		BENEFÍCIO	
L	LUCRO		7,00%
		IMPOSTOS	
I1	PIS		0,65%
I2	COFINS		3,00%
I3	ISS		2,50%
		<b>BDI=</b>	<b>20,50%</b>

$$BDI = (((1 + (AC+S+R+G)) \times (1+DF) \times (1+I)) / (1-L)) - 1$$

### COMPOSIÇÃO BDI - MATERIAIS

		DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		1,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,85%
G + S	GARANTIA / SEGUROS		0,40%
R	RISCOS		0,60%
		BENEFÍCIO	
L	LUCRO		3,60%
		IMPOSTOS	
I1	PIS		0,65%
I2	COFINS		3,00%
I3	ISS		
I4	CPRB		
		<b>BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)</b>	<b>11,15%</b>

$$BDI = (((1 + (AC+S+R+G)) \times (1+DF) \times (1+I)) / (1-L)) - 1$$

BRUNO FARIAS Assinado de forma digital por BRUNO CAVALCANTE: FARIAS CAVALCANTE:03829 152329

FARIAS CAVALCANTE EMPREENDE E COMERCIO  
CNPJ 51.845.625/0001-93  
BRUNO FARIAS CAVALCANTE  
CPF 038.291.523-29

RENATO DE OLIVEIRA LIMA  
CRE-1-CE-10.771  
ENG CIVIL