



Isídio Serviços e Comércio LTDA



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

Apresento a nossa proposta de preços que versa sobre a contratação de empresa para a execução dos serviços acima de acordo com projetos básicos.

Informo inteira submissão as 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\$ 4.311.678,29 (QUATRO MILHÕES, TREZENTOS E ONZE MIL, SEISCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS), com prazo de execução 06 (SEIS) 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 **FRANCISCO LUCAS ISIDIO ROCHA** CPF: **045.148.363-46** RG: **2008383189-9**, 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, 09 DE DEZEMBRO DE 2024

FRANCISCO
LUCAS ISIDIO
ROCHA:04514836
346

Digitally signed by
FRANCISCO LUCAS
ISIDIO
ROCHA:04514836346

ISICOP SERVIÇOS E COMERCIO LTDA
CNPJ: 43.178.739/0001-09
FRANCISCO LUCAS ISIDIO ROCHA
CPF:045.148.363-46



Isidio Serviços e Comércio LTDA

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	183.509,00	4,26%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	78.201,39	1,81%
3	PISTA DE POUSO/DECOLAGEM	3.733.798,28	86,60%
4	PÁTIO DE ESTACIONAMENTO	316.169,62	7,33%
TOTAL SIMPLES		R\$ 3.723.163,63	100,00%
BDI		R\$ 588.514,66	
TOTAL GERAL COM BDI		R\$ 4.311.678,29	

QUATRO MILHÕES, TREZENTOS E ONZE MIL, SEISCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS

FRANCISCO
LUCAS ISIDIO
ROCHA:04514836 ISIDIO
346
ROCHA:04514836346

Digitally signed by
FRANCISCO LUCAS
ROCHA:04514836 ISIDIO
346
ISICOP SERVIÇOS E COMERCIO LTDA
CNPJ: 43.178.739/0001-09
FRANCISCO LUCAS ISIDIO ROCHA
CPF:045.148.363 46

ANTONIO LEY SILVA LOIOLA
CREA Nº 061576349-9
ENG CIVIL





Isidrio Serviços e Comércio LTDA



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
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					152.290,00	183.509,00
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	1.522,90	1.835,09	152.290,00	183.509,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					64.648,23	78.201,39
2.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA					64.648,23	78.201,39
2.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	40,00	147,07	177,22	5.882,80	7.088,80
2.1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	4.312,00	4,85	5,84	20.913,20	25.182,08
2.1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	4.312,00	4,85	5,84	20.913,20	25.182,08
2.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	181,40	218,59	1.814,00	2.185,90
2.1.5	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZAND	M2	68.750,12	0,22	0,27	15.125,03	18.562,53
3		PISTA DE POUSO/DECOLAGEM					3.229.090,87	3.733.798,28
3.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					915.345,77	1.102.965,85
3.1.1	C4236	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 129 KG/M	M3	7.226,90	108,94	131,27	787.298,49	948.675,16
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	27,47	33,10	128.047,28	154.290,69
3.2		IMPRIMAÇÃO					356.053,36	397.392,17
3.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	36.134,49	0,49	0,59	17.705,90	21.319,35
3.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM30	T	46,97	6.979,41	7.757,61	327.822,89	364.374,94
3.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66)	T	46,97	224,07	249,05	10.524,57	11.697,88
3.3		PINTURA DE LIGAÇÃO					131.881,58	147.585,76
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	3.136,09	3.485,76	113.306,93	125.940,51
3.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66)	T	36,13	224,07	249,05	8.095,65	8.998,18
3.4		MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE					1.825.810,16	2.085.854,50
3.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1.806,72	223,28	269,05	403.404,44	486.098,02
3.4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	254,75	4.335,87	4.819,32	1.104.562,88	1.227.721,77
3.4.3	I8425	DOPE	KG	1.273,74	44,35	49,30	56.490,37	62.795,38
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	27,47	33,10	48.985,33	59.024,91
3.4.5	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99)	T	2.122,90	1,89	2,28	4.012,28	4.840,21
3.4.6	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97)	T	4.245,79	34,39	41,44	146.012,72	175.945,54
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	239,07	265,73	60.903,08	67.694,72
4		PÁTIO DE ESTACIONAMENTO					277.134,53	316.169,62
4.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					18.687,37	20.912,48
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	3.136,09	3.485,76	16.056,78	17.847,09
4.1.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66)	T	5,12	224,07	249,05	1.147,24	1.275,14
4.2		MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE					258.447,16	295.257,14
4.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	255,75	223,28	269,05	57.103,86	68.809,54
4.2.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	36,06	4.335,87	4.819,32	156.351,47	173.784,68
4.2.3	I8425	DOPE	KG	180,30	44,35	49,30	7.996,31	8.888,79
4.2.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,68X + 0,99)	T	252,43	27,47	33,10	6.934,25	8.355,43
4.2.5	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99)	T	300,51	1,89	2,28	567,96	685,16
4.2.6	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97)	T	601,01	34,39	41,44	20.668,73	24.905,85
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	239,07	265,73	8.620,85	9.582,22
TOTAL SIMPLES							R\$ 3.723.163,63	
BDI							R\$ 588.514,66	
TOTAL GERAL							R\$ 4.311.678,29	

QUATRO MILHÕES, TREZENTOS E ONZE MIL, SEISCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS

FRANCISCO
LUCAS ISIDIO
ROCHA:04514836
346

Digitally signed by
FRANCISCO LUCAS
ISIDIO
ROCHA:04514836346

ISICOP SERVIÇOS E COMERCIO LTDA
CNPJ: 43.178.739/0001-09
FRANCISCO LUCAS ISIDIO ROCHA
CPF:045.148.363-46

ANTONIO LEY SILVA LOIOLA
CREA Nº 061576349-9
ENG CIVIL



Isidoro Serviços e Comércio LTDA



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					

TABELA SEINFRA (CE 028.1) - EM ORDEM CRESCENTE

CXXX	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%		1.835,09
	MÃO DE OBRA				25.381,61
I8583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	1,0000	25.381,61	25.381,61
	TOTAL SIMPLES				25.381,61
	TOTAL PARA 6 MESES				152.289,66
	FRAÇÃO DE 100%				1.522,90
	BDI				312,19
	TOTAL GERAL				1.835,09
C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2			147,0714
	MÃO DE OBRA				65,2820
I0498	CARPINTEIRO	H	0,9950	26,8600	26,7244
I2391	PEDREIRO	H	0,4974	26,8600	13,3609
I2543	SERVENTE	H	1,2437	20,2600	25,1967
	MATERIAIS				74,3113
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325	6,6835	4,2273
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	21,4472	36,6619
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	10,7576	1,1037
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	4,4330	0,4548
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,6878	5,4180
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	10,9419	0,7484
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	3,7734	0,3871
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,1026	16,7135	1,7148
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1026	35,5417	3,6466
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	24,3088	16,6223
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,2046	16,2576	3,3263
	SERVIÇOS				7,4781
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	505,2754	7,4781
	TOTAL SIMPLES				147,0714
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				147,0714
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2			181,3997
	MÃO DE OBRA				39,3035
I2543	SERVENTE	H	1,9400	20,2600	39,3035
	MATERIAIS				142,0962
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	37,8583	38,6154
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	30,9229	30,9229
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	15,6070	70,2313
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	15,5100	2,3265
	TOTAL SIMPLES				181,3997
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				181,3997
C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99)	T			1,8915
	DEFAULT				1,8915
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	1,2780	1,0000	1,2780
I2896	TRANSPORTE	TxKM	1,2269	0,5000	0,6135
	EQUIPAMENTOS				0,0000
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHJ)	H	0,0000	69,6812	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	207,0343	0,0000
	TOTAL SIMPLES				1,8915
	ENCARGOS				



Isídio Serviços e Comércio LTDA



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 INCLUIDOS					
**BDI INCLUIDOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO					
	BDI				
	TOTAL GERAL				1,8915
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,68X + 0,99)	T			27,4704
	DEFAULT				27,4704
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	1,2730	1,0000	1,2730
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,8732	30,0000	26,1974
	EQUIPAMENTOS				0,0000
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0030	69,6812	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	207,0343	0,0000
	TOTAL SIMPLES				27,4704
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				27,4704
C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3			223,2843
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				23,9998
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0409	71,2386	2,9115
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	95,0221	1,3634
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	59,8959	0,9375
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	117,6319	1,6366
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026	210,3196	0,5487
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	242,3605	7,0601
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	113,1562	3,1487
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	216,2483	6,3934
	MÃO DE OBRA				10,2522
I2543	SERVEnte	H	0,5060	20,2600	10,2522
	MATERIAIS				6,8286
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,0000	0,1552	6,8286
	SERVIÇOS			#N/D	182,2037
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	4,5686	1,4071
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	8,6812	2,6738
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	108,4717	85,2588
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	88,4419	92,8639
	TOTAL SIMPLES				223,2843
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				223,2843
C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2			0,4947
	EQUIPAMENTOS				0,3439
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	111,7646	0,0000
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23,1591	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	38,8113	0,0125
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	8,8593	0,0029
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0008	279,6710	0,2151
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0015	33,9811	0,0523
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0004	124,5440	0,0556
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0004	12,3200	0,0055
	MÃO DE OBRA				0,1508
I2543	SERVEnte	H	0,0074	20,2600	0,1508
	TOTAL SIMPLES				0,4947
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				0,4947
C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97)	T			34,3865
	DEFAULT				34,3865
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	3,8208	1,0000	3,8208
I2896	TRANSPORTE	TxKM	1,0189	30,0000	30,5657



Isidlo Serviços e Comércio LTDA



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					
	EQUIPAMENTOS				0,0000
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	69,6812	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	207,0343	0,0000
	TOTAL SIMPLES				34,3865
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				34,3865
C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2			0,2901
	EQUIPAMENTOS				0,2363
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H		111,7646	
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H		23,1591	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	38,8113	0,0125
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	8,8593	0,0029
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	279,6710	0,1530
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	33,9811	0,0372
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	124,5440	0,0279
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	12,3200	0,0028
	MÃO DE OBRA			#N/D	0,0538
12543	SERVENTE	H	0,0027	20,2600	0,0538
	TOTAL SIMPLES				0,2901
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				0,2901
C3311.1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X)	T			14,6940
	DEFAULT				14,6940
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,4898	30,0000	14,6940
	EQUIPAMENTOS				0,0000
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,0000	45,6929	0,0000
10693	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)	T			150,8584
	DEFAULT				150,8584
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,4898	308,0000	150,8584
	EQUIPAMENTOS				0,0000
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,0000	45,6929	0,0000
10693	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			108,9406
	MÃO DE OBRA				4,9130
12543	SERVENTE	H	0,2425	20,2600	4,9130
	EQUIPAMENTOS				38,4631
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0118	71,2386	0,8371
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0233	95,0221	2,2093
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0215	81,5021	1,7523
10624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	H	0,0000	8,1532	0,0000
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0228	122,4389	2,7855
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0133	210,3196	2,7867
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0018	242,3605	0,4241
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0035	222,5141	0,7788
10738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	H	0,0250	11,3380	0,2835



Isídio Serviços e Comércio LTDA



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					
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0023	302,7028	0,6811
I7420	RECICLADORA À FRIO (CHP)	H	0,0250	1.036,9931	25,9248
I7421	RECICLADORA À FRIO (CHI)	H	0,0000	427,6784	0,0000
	MATERIAIS				22,4851
I8416	PORTA DENTES P/ RECICLADORA	UN	0,0160	353,4705	5,6555
I8417	DENTE DE CORTE P/ RECICLADORA	UN	0,3200	52,5923	16,8295
	SERVIÇOS				43,0795
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,4610	93,4479	43,0795
	TOTAL SIMPLES				108,9406
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				108,9406
C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2			0,2231
	MÃO DE OBRA				0,0591
I2543	SERVENTE	H	0,0029	20,2600	0,0591
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				0,1640
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0006	273,3639	0,1640
	TOTAL SIMPLES				0,2231
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				0,2231
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM			4,8500
	MATERIAIS				4,8500
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	388,0000	4,8500
	TOTAL SIMPLES				4,8500
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				4,8500
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM			4,8500
	MATERIAIS				4,8500
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	388,0000	4,8500
	TOTAL SIMPLES				4,8500
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				4,8500
INSUMOS					
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66)	T			224,07
I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33)	T			239,07
I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T			4.335,87
I0809	ASFALTO DILUIDO - CM30	T			6.979,41
I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T			3.136,09
I8425	DOPE	KG			44,35

FRANCISCO LUCAS
ISIDIO
ROCHA:045148363
46

ISICOP SERVIÇOS E COMERCIO LTDA
CNPJ: 43.178.735/0001-09
FRANCISCO LUCAS ISIDIO ROCHA
CNPJ: 045.148.363-46

Digitally signed by
FRANCISCO LUCAS
ISIDIO
ROCHA:04514836346

ANTONIO LEY SIL VA LOIOLA
CREA Nº 061576349-9
ENG CIVIL



Isidio Serviços e Comércio LTDA

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

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO										
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS		
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	4,26%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%		
		183.509,00	30.584,83	30.584,83	30.584,83	30.584,83	30.584,83	30.584,83		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,81%	67,00%							
		78.201,39	52.394,33							
3	PISTA DE POUSO/DECOLAGEM	86,60%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%		
		3.733.798,28	622.299,71	622.299,71	622.299,71	622.299,71	622.299,71	622.299,71		
4	PÁTIO DE ESTACIONAMENTO	7,33%								
		316.169,62			79.042,41	79.042,41	79.042,41	79.042,41		

TOTAL SIMPLES	R\$ 4.311.678,29	705.279,48	652.884,55	731.926,95	731.926,95	731.926,95	731.926,95	757.733,41
	100,00%	16,36%	15,14%	16,98%	16,98%	16,98%	16,98%	17,57%
TOTAL ACUMULADO		705.279,48	1.358.164,02	2.090.090,98	2.822.017,93	3.553.944,88	4.311.678,29	
		16,36%	31,50%	48,48%	65,45%	82,43%	100,00%	

IMPORTA O CRONOGRAMA NO VALOR DE:
QUATRO MILHÕES, TREZENTOS E ONZE MIL, SEISCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS

FRANCISCO
LUCAS ISIDIO
ROCHA:04514836 ISIDIO
346

Digitally signed by
FRANCISCO LUCAS
ROCHA:04514836 ISIDIO

ISICOP SERVIÇOS E COMERCIO LTDA
CNPJ: 43.178.739/0001-09
FRANCISCO LUCAS ISIDIO ROCHA
CPF:045.148.363-46

ANTONIO LEY SILVA LOIOLA
CREA Nº 061576349-9
ENG CIVIL





Isidrio Serviços e Comércio LTDA



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
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80%
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	TOTAL ENC.SOC. C/INCIDÊNCIA DE "A"	48,36%	19,04%
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%
C	TOTAL ENC.SOC. S/INCIDÊNCIA DE "A"	10,70%	8,09%
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%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	18,29%	7,38%
D1	GRUPO "A" SOBRE "B"	17,80%	7,01%
D2	GRUPO "A" SOBRE "C2" E "A8" SOBRE "C1"	0,49%	0,37%
TOTAL		114,15%	71,31%

FRANCISCO
LUCAS ISIDIO
ROCHA:0451483
6346

ISICOP SERVIÇOS E COMERCIO LTDA
CNPJ: 43.178.739/0001-09
FRANCISCO LUCAS ISIDIO ROCHA
CPF:045.148.363-46

Digitally signed by
FRANCISCO LUCAS
ISIDIO
ROCHA:045148363
46

ANTONIO LEY SILVA LOIOLA
CREA Nº 061576349-9
ENG CIVIL



Isídio Serviços e Comércio LTDA



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%
BDI=		20,50%

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

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	
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)		11,15%

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

FRANCISCO
LUCAS ISIDIO
ROCHA:04514
836346

Digitally signed
by FRANCISCO
LUCAS ISIDIO
ROCHA:04514836
346

ISICOP SERVIÇOS E COMERCIO LTDA
CNPJ: 43.178.739/0001-09
FRANCISCO LUCAS ISIDIO ROCHA
CPF:045.148.363-46

ANTONIO LEY SILVA LOIOLA
CREA Nº 061576349-9
ENG CIVIL