ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422 1722

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2547
Rubrica

CARTA PROPOSTA - GLOBAL

Morada Nova - CE, 18 de outubro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de FORTIM
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.01/2021-SMDU/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO EM 03 TRÊS RUAS LOCALIZADAS NO CANTO DA BARRA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

PROPONENTE:, ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / **CNPJ Nº:** 63.551.378/0001-01 / **ENDEREÇO:** AV. MANOEL DE CASTRO FILHO N° 1130 – CENTRO – MORADA NOVA-CE - CEP: 62.940-000

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.01/2021-SMDU/TP**, pelo preço global de **R$ 454.074,57 (Quatrocentos e Cinqüenta e Quatro Mil Setenta e Quatro Reais e Cinqüenta e Sete Centavos)**, com prazo de execução de **até 90 (noventa) dias,** cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO EM 03 TRÊS RUAS LOCALIZADAS NO CANTO DA BARRA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

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 Estenio Saraiva Maia, portador da carteira de Identidade n° 2007465605-2 e CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data da apresentação da proposta.

Prazo de garantia das obras: 05 (cinco) anos, a contar da entrega definitiva.

Declaramos ainda que os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, insumos impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e 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.

FONTE E BDI UTILIZADO NA COTAÇÃO DOS PREÇOS:

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,00%

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417D

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2548
Rubrica

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO EM 03 (TRÊS) RUAS LOCALIZADAS NO CANTO DA BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM -CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0809.01/2021-SMDU/TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,00%

RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL		%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$	11.055,29	2,43%
2	PAVIMENTAÇÃO	R$	288.987,10	63.64%
3	DRENAGEM	R$	72.149,88	15,89%
4	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	R$	81.882,30	18,03%
	VALOR BDI TOTAL:	**R$**	**81.882,30**	**100,00%**
	VALOR ORÇAMENTO:	**R$**	**372.192,27**	
	VALOR TOTAL:	**R$**	**454.074,57**	

Importa o presente orçamento no valor global de R$ 454074,57 (Quatrocentos e Cinqüenta e Quatro Mil Setenta e Quatro Reais e Cinqüenta e Sete Centavos)

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.° Civil - CREA 2417D

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO EM 03 (TRÊS) RUAS LOCALIZADAS NO CANTO DA BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM -CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0809.01/2021-SMDU/TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 11.055,29**
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R$ 143,15	R$ 858,90
1.2	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.472,10	R$ 2,03	R$ 9.078,36
1.3	C2873	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.472,10	R$ 0,25	R$ 1.118,03
2		**PAVIMENTAÇÃO**					**R$ 288.987,10**
2.1	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	SEINFRA	M2	4.472,10	R$ 64,62	R$ 288.987,10
3		**DRENAGEM**					**R$ 72.149,88**
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.490,70	R$ 48,40	R$ 72.149,88
						VALOR BDI TOTAL:	**R$ 81.882,30**
						VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 372.192,27**
						VALOR TOTAL:	**R$ 454.074,57**

Importa o presente orçamento no valor global de R$ 454074,57 (Quatrocentos e Cinqüenta e Quatro Mil Setenta e Quatro Reais e Cinqüenta e Sete Centavos)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 519
Rubrica

Morada Nova - CE, 18 de outubro de 2021.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2550
Rubrica

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO EM 03 (TRÊS) RUAS LOCALIZADAS NO CANTO DA BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM -CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0809.01/2021-SMDU/TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,00%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.055,29	100,00% 11.055,29			100,00% 11.055,29
2	PAVIMENTAÇÃO	288.987,10	40,00% 115.594,84	40,00% 115.594,84	20,00% 57.797,42	100,00% 288.987,10
3	DRENAGEM	72.149,88	40,00% 28.859,95	40,00% 28.859,95	20,00% 14.429,98	100,00% 72.149,88
4	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	81.882,30	41,77% 34.202,24	38,82% 31.786,71	19,41% 15.893,35	100,00% 81.882,30
			189.712,32	**176.241,50**	**88.120,75**	
		454.074,57	**189.712,32**	**365.953,82**	**454.074,57**	**454.074,57**

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Morada Nova - CE, 18 de outubro de 2021.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Eslenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.° Civil - CREA 2417/D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2551
Rubrica

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO EM 03 (TRÊS) RUAS LOCALIZADAS NO CANTO DA BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM -CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.01/2021-SMDU/TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.1		**PLACAS PADRAO DE OBRA**	**M2**	30/03/2021		
	1 01I2543	SERVENTE	H	1,8900000	15,55	29,39
		Sub-Total de Mão de Obra				29,39
	2 02I0537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	33,63	34.30
	2 02I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	23,62	23,62
	2 02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	11,92	53,64
	2 02I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	14,69	2.20
		Sub-Total de Material				113,76
		Custo Direto Total				143.15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				143,15
		Preço Unitario Adotado				143.15

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.2		**REGULARIZACAO DO SUB-LEITO**	**M2**	30/03/2021		
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,0113400	15,55	0,18
		Sub-Total de Mão de Obra				0,18
	3 03I0590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011000	46,01	0,05
	3 03I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	58.73	0,13
	3 03I0610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	52,81	0,09
	3 03I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004000	2,56	-
	3 03I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	72,36	-
	3 03I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004000	25,85	0,01
	3 03I0698	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040000	150,73	0,60
	3 03I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004000	169,68	0,07
	3 03I0723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009000	161,58	0,15
	3 03I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022000	3,86	0,01
	3 03I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026000	206,34	0,54
	3 03I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022000	92,08	0,20
		Sub-Total de Equipamento				1,85
		Custo Direto Total				2,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,03
		Preço Unitario Adotado				2,03

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.3		**LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)**	**M2**	30/03/2021		
	1 01I0037	AJUDANTE	H	0,0042525	16,77	0,07
	1 01I2382	NIVELADOR	H	0,0018900	24,86	0,05
	1 01I2445	TOPOGRAFO	H	0,0018900	30,34	0,06
		Sub-Total de Mão de Obra				0,18
		Serviços Auxiliares				
	A I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	70,02	0,07
	A I0758	NIVEL (CHP)	H	0,0020000	0,66	-
	A I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	1,30	-
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitario Adotado				0.25

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1		**PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTACAO MECANI**	**M2**	30/03/2021		
	1 01I0445	CALCETEIRO	H	0,3276315	20,77	6,80
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,3276315	15,55	5,09
		Sub-Total de Mão de Obra				11,89

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO EM 03 (TRÊS) RUAS LOCALIZADAS NO CANTO DA BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM -CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0809.01/2021-SMDU/TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,00%

	2 02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	63,79	3,62
	2 02I2403	PO DE PEDRA	M3	0,0109000	57,13	0,62
	2 02I9396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO	M2	1,0030000	43,67	43,80
		Sub-Total de Material				48,04
		Serviços Auxiliares				
A	I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,1696000	26,00	4,41
A	I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0069000	39,95	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				4,69
		Custo Direto Total				64,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,62
		Preço Unitario Adotado				64,62

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1		**BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)**	**M**	30/03/2021		
	1 01I2391	PEDREIRO	H	0,2835000	20,77	5,89
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,3775275	15,55	5,87
		Sub-Total de Mão de Obra				11,76
		Serviços Auxiliares				
A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,26	1,07
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0200000	38,94	0,78
A	C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030000	68,42	0,21
A	C3251	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000000	34,34	34,34
A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	349,09	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				36,64
		Custo Direto Total				48,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,40
		Preço Unitario Adotado				48,40

Morada Nova - CE, 18 de outubro de 2021.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Esterio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.° Civil CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO EM 03 (TRÊS) RUAS LOCALIZADAS NO CANTO DA BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM -CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0809.01/2021-SMDU/TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,00%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I0700	**CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)**		H	30/03/2021		
	2 02I2701	DEPRECIAÇÃO	H	3,5719000	0,95	3,39
	2 02I2702	JUROS	H	0,2469000	0,95	0,23
	2 02I2703	MANUTENÇÃO	H	3,5719000	0,95	3,39
		Sub-Total de Material				7,01
		Serviços Auxiliares				
	A I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,0000000	46,75	46,75
	A I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	0,9450000	17,21	16,26
		Total de Serviços Auxiliares				63,01
		Custo Direto Total				70,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				70,02
		Preço Unitario Adotado				70,02

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I2747	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO**		H	30/03/2021		
	2 02I2707	GASOLINA	L	9,7200000	4,81	46,75
		Sub-Total de Material				46,75
		Custo Direto Total				46,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,75
		Preço Unitario Adotado				46,75

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I2748	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO**		H	30/03/2021		
	1 01I2380	MOTORISTA	H	1,0000000	17,21	17,21
		Sub-Total de Mão de Obra				17,21
		Custo Direto Total				17,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,21
		Preço Unitario Adotado				17,21

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I0758	**NÍVEL (CHP)**		H	30/03/2021		
	2 02I2701	DEPRECIAÇÃO	H	0,3977000	0,95	0,38
	2 02I2702	JUROS	H	0,0432000	0,95	0,04
	2 02I2703	MANUTENÇÃO	H	0,2486000	0,95	0,24
		Sub-Total de Material				0,66
		Custo Direto Total				0,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,66
		Preço Unitario Adotado				0,66

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I0775	**TEODOLITO (CHP)**		H	30/03/2021		
	2 02I2701	DEPRECIAÇÃO	H	0,7852000	0,95	0,75
	2 02I2702	JUROS	H	0,0853000	0,95	0,08
	2 02I2703	MANUTENÇÃO	H	0,4907000	0,95	0,47
		Sub-Total de Material				1,30
		Custo Direto Total				1,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,30
		Preço Unitario Adotado				1,30

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.° Civil - CREA 2417D

Morada Nova - CE, 18 de outubro de 2021.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO EM 03 (TRÊS) RUAS LOCALIZADAS NO CANTO DA BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM -CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0809.01/2021-SMDU/TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47.76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,00%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I0612	**COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)**		**H**	30/03/2021		
	2 02I2701	DEPRECIAÇÃO	H	8,2410000	0,95	7,83
	2 02I2702	JUROS	H	0,4797000	0,95	0,46
		Sub-Total de Material				8,29
		Serviços Auxiliares				
	A I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	0,9450000	18,74	17,71
		Total de Serviços Auxiliares				17,71
		Custo Direto Total				26,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,00
		Preço Unitario Adotado				26,00

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I2772	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)**		**H**	30/03/2021		
	1 01I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,0000000	18,74	18,74
		Sub-Total de Mão de Obra				18,74
		Custo Direto Total				18,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,74
		Preço Unitario Adotado				18,74

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I0725	**COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)**		**H**	30/03/2021		
	2 02I2701	DEPRECIAÇÃO	H	8,2410000	0,95	7,83
	2 02I2702	JUROS	H	0,4797000	0,95	0,46
	2 02I2703	MANUTENÇÃO	H	10,4097000	0,95	9,89
		Sub-Total de Material				18,18
		Serviços Auxiliares				
	A I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO CO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	H	1,0000000	4,06	4,06
	A I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	0,9450000	18,74	17,71
		Total de Serviços Auxiliares				21,77
		Custo Direto Total				39,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,95
		Preço Unitario Adotado				39,95

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I2771	**MATERIAL DE OPERAÇÃO CO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)**		**H**	30/03/2021		
	2 02I2706	OLEO DIESEL	L	1,0500000	3,87	4,06
		Sub-Total de Material				4,06
		Custo Direto Total				4,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,06
		Preço Unitario Adotado				4,06

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0588	**CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL**		**M2**	30/03/2021		
	1 01I2395	PINTOR	H	0,1890000	20,77	3,93

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO EM 03 (TRÊS) RUAS LOCALIZADAS NO CANTO DA BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM -CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0809.01/2021-SMDU/TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47.76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,00%

		Sub-Total de Mão de Obra				3,93
	2 02I2496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,09	0,33
		Sub-Total de Material				0,33
		Custo Direto Total				4,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,26
		Preço Unitario Adotado				4,26

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2784	**ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m**		**M3**	30/03/2021		
	1 01I2543	SERVENTE	H	2,5042500	15,55	38,94
		Sub-Total de Mão de Obra				38,94
		Custo Direto Total				38,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,94
		Preço Unitario Adotado				38,94

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3127	**AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)**		**M3**	30/03/2021		
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,6300315	15,55	9,80
		Sub-Total de Mão de Obra				9,80
	2 02I2570	FILLER (PO CALCAREO)	KG	66,0000000	0,17	11,22
		Sub-Total de Material				11,22
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2910000	7,15	9,23
	A C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500000	17,29	18,15
	A I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0640000	46,13	2,95
	A I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447000	58,93	2,63
	A I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460000	39,56	1,82
	A I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520000	72,60	3,78
	A I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0027000	151,12	0,41
	A I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220000	170,16	3,74
	A I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207000	79,49	1,65
	A I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147000	206,96	3,04
		Total de Serviços Auxiliares				47,40
		Custo Direto Total				68,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,42
		Preço Unitario Adotado				68,42

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3130	**AREIA DE RIO - EXTRACAO**		**M3**	30/03/2021		
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,0262710	15,55	0,41
		Sub-Total de Mão de Obra				0,41
	3 03I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	82,21	-
	3 03I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	71,66	0,05
	3 03I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	266,88	3,71
	3 03I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	226,13	2,98
		Sub-Total de Equipamento				6,74
		Custo Direto Total				7,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,15
		Preço Unitario Adotado				7,15

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3315	**USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO**		**M3**	30/03/2021		

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Esterio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO EM 03 (TRÊS) RUAS LOCALIZADAS NO CANTO DA BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM -CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0809.01/2021-SMDU/TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,00%

1	01I2543	SERVENTE	H	0,3780000	15,55	5,88
		Sub-Total de Mão de Obra				5.88
		Serviços Auxiliares				
A	I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453000	53,56	2,43
A	I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000000	12,61	-
A	I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000000	33,06	-
A	I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213000	158,84	3,38
A	I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333000	19,85	2,65
A	I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0667000	44,27	2,95
		Total de Serviços Auxiliares				11,41
		Custo Direto Total				17,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,29
		Preço Unitario Adotado				17,29

Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I0594	**CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)**		H	30/03/2021		
	2 02I2701	DEPRECIAÇÃO	H	28,6617000	0,95	27,23
	2 02I2702	JUROS	H	2,5473000	0,95	2,42
		Sub-Total de Material				29,65
		Serviços Auxiliares				
	A I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,9450000	25,30	23,91
		Total de Serviços Auxiliares				23,91
		Custo Direto Total				53,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,56
		Preço Unitario Adotado				53,56

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I2753	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)**		H	30/03/2021		
	1 01I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,0000000	25,30	25,30
		Sub-Total de Mão de Obra				25.30
		Custo Direto Total				25,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,30
		Preço Unitario Adotado				25,30

Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I0661	**TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)**		H	30/03/2021		
	2 02I2701	DEPRECIAÇÃO	H	12,1884000	0,95	11,58
	2 02I2702	JUROS	H	1,0832000	0,95	1,03
		Sub-Total de Material				12,61
		Custo Direto Total				12,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,61
		Preço Unitario Adotado				12,61

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I0670	**USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)**		H	30/03/2021		
	2 02I2701	DEPRECIAÇÃO	H	8,8517000	0,95	8,41
	2 02I2702	JUROS	H	0,7770000	0,95	0,74
		Sub-Total de Material				9,15
		Serviços Auxiliares				
	A I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURA BETUM. A FRIO	H	0,9450000	25,30	23,91
		Total de Serviços Auxiliares				23,91
		Custo Direto Total				33,06

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.° Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO EM 03 (TRÊS) RUAS LOCALIZADAS NO CANTO DA BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM -CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.01/2021-SMDU/TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,00%

Taxa de BDI %		0,0000000		-
Total da Composição				33,06
Preço Unitario Adotado				33,06

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I2845	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURA BETUM. A FRIO**		**H**	30/03/2021		
	1 01I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	1,0000000	25,30	25,30
		Sub-Total de Mão de Obra				25,30
		Custo Direto Total				25,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,30
		Preço Unitario Adotado				25,30

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I0708	**CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)**		**H**	30/03/2021		
	2 02I2701	DEPRECIAÇÃO	H	28,6617000	0,95	27,23
	2 02I2702	JUROS	H	2,5473000	0,95	2,42
	2 02I2703	MANUTENÇÃO	H	42,9925000	0,95	40,84
		Sub-Total de Material				70,49
		Serviços Auxiliares				-
	A I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,0000000	64,44	64,44
	A I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,9450000	25,30	23,91
		Total de Serviços Auxiliares				88,35
		Custo Direto Total				158,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				158,84
		Preço Unitario Adotado				158,84

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I2752	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)**		**H**	30/03/2021		
	2 02I2706	OLEO DIESEL	L	16,6500000	3,87	64,44
		Sub-Total de Material				64,44
		Custo Direto Total				64,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,44
		Preço Unitario Adotado				64,44

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I0774	**TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)**		**H**	30/03/2021		
	2 02I2701	DEPRECIAÇÃO	H	12,1884000	0,95	11,58
	2 02I2702	JUROS	H	1,0832000	0,95	1,03
	2 02I2703	MANUTENÇÃO	H	7,6177000	0,95	7,24
		Sub-Total de Material				19,85
		Custo Direto Total				19,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,85
		Preço Unitario Adotado				19,85

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I0783	**USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)**		**H**	30/03/2021		
	2 02I2701	DEPRECIAÇÃO	H	8,8517000	0,95	8,41
	2 02I2702	JUROS	H	0,7770000	0,95	0,74
	2 02I2703	MANUTENÇÃO	H	11,8022000	0,95	11,21

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 2558 Rubrica

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO EM 03 (TRÊS) RUAS LOCALIZADAS NO CANTO DA BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM -CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.01/2021-SMDU/TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,00%

		Sub-Total de Material				20,36
		Serviços Auxiliares				
A	I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURA BETUM. A FRIO	H	0,9450000	25,30	23,91
		Total de Serviços Auxiliares				23,91
		Custo Direto Total				44,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,27
		Preço Unitario Adotado				44,27

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I0590	**CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)**		**H**	30/03/2021		
	2 02I2701	DEPRECIAÇÃO	H	23,7059000	0,95	22,52
	2 02I2702	JUROS	H	2,1069000	0,95	2,00
		Sub-Total de Material				24,52
		Serviços Auxiliares				
	A I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000L	H	0,9450000	22,87	21,61
		Total de Serviços Auxiliares				21,61
		Custo Direto Total				46,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,13
		Preço Unitario Adotado				46,13

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I2746	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000L**		**H**	30/03/2021		
	1 01I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	22,87	22,87
		Sub-Total de Mão de Obra				22,87
		Custo Direto Total				22,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,87
		Preço Unitario Adotado				22,87

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I0607	**COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)**		**H**	30/03/2021		
	2 02I2701	DEPRECIAÇÃO	H	33,8795000	0,95	32,19
	2 02I2702	JUROS	H	2,9739000	0,95	2,83
		Sub-Total de Material				35,02
		Serviços Auxiliares				
	A I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR.AUTOPR.	H	0,9450000	25,30	23,91
		Total de Serviços Auxiliares				23,91
		Custo Direto Total				58,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,93
		Preço Unitario Adotado				58,93

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I2768	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR.AUTOPR.**		**H**	30/03/2021		
	1 01I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,0000000	25,30	25,30
		Sub-Total de Mão de Obra				25,30
		Custo Direto Total				25,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,30
		Preço Unitario Adotado				25,30

Item Serviço Descrição do Serviço

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 24170

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2559
Rubrica

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO EM 03 (TRÊS) RUAS LOCALIZADAS NO CANTO DA BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM -CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0809.01/2021-SMDU/TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,00%

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I0608		**COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)**	H	30/03/2021		
	2 02I2701	DEPRECIAÇÃO	H	15,1522000	0,95	14,39
	2 02I2702	JUROS	H	1,3300000	0,95	1,26
		Sub-Total de Material				15,65
		Serviços Auxiliares				
	A I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	0,9450000	25,30	23,91
		Total de Serviços Auxiliares				23,91
		Custo Direto Total				39,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,56
		Preço Unitario Adotado				39,56

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I2762		**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.**	H	30/03/2021		
	1 01I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,0000000	25,30	25,30
		Sub-Total de Mão de Obra				25,30
		Custo Direto Total				25,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,30
		Preço Unitario Adotado				25,30

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I0642		**MOTO NIVELADORA (CHI)**	H	30/03/2021		
	2 02I2701	DEPRECIAÇÃO	H	44,7096000	0,95	42,47
	2 02I2702	JUROS	H	4,4151000	0,95	4,19
		Sub-Total de Material				46,66
		Serviços Auxiliares				
	A I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	0,9450000	27,45	25,94
		Total de Serviços Auxiliares				25,94
		Custo Direto Total				72,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,60
		Preço Unitario Adotado				72,60

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I2821		**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA**	H	30/03/2021		
	1 01I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,0000000	27,45	27,45
		Sub-Total de Mão de Obra				27,45
		Custo Direto Total				27,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,45
		Preço Unitario Adotado				27,45

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I0698		**CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)**	H	30/03/2021		
	2 02I2701	DEPRECIAÇÃO	H	23,7059000	0,95	22,52
	2 02I2702	JUROS	H	2,1069000	0,95	2,00
	2 02I2703	MANUTENÇÃO	H	35,5588000	0,95	33,78
		Sub-Total de Material				58,30
		Serviços Auxiliares				
	A I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,0000000	71,21	71,21
	A I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000L	H	0,9450000	22,87	21,61
		Total de Serviços Auxiliares				92,82
		Custo Direto Total				151,12

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Teixeira Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.° Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO EM 03 (TRÊS) RUAS LOCALIZADAS NO CANTO DA BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM -CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0809.01/2021-SMDU/TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,00%

		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				151,12
		Preço Unitario Adotado				151,12

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I2745	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L**		**H**	30/03/2021		
	2 02I2706	OLEO DIESEL	L	18,4000000	3,87	71,21
		Sub-Total de Material				71,21
		Custo Direto Total				71,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,21
		Preço Unitario Adotado				71,21

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I0721	**COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)**		**H**	30/03/2021		
	2 02I2701	DEPRECIAÇÃO	H	33,8795000	0,95	32,19
	2 02I2702	JUROS	H	2,9739000	0,95	2,83
	2 02I2703	MANUTENÇÃO	H	37,6439000	0,95	35,76
		Sub-Total de Material				70,78
		Serviços Auxiliares				
	A I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,0000000	75,47	75,47
	A I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR.AUTOPR.	H	0,9450000	25,30	23,91
		Total de Serviços Auxiliares				99,38
		Custo Direto Total				170,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				170,16
		Preço Unitario Adotado				170,16

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I2767	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.**		**H**	30/03/2021		
	2 02I2706	OLEO DIESEL	L	19,5000000	3,87	75,47
		Sub-Total de Material				75,47
		Custo Direto Total				75,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,47
		Preço Unitario Adotado				75,47

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I0726	**COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)**		**H**	30/03/2021		
	2 02I2701	DEPRECIAÇÃO	H	15,1522000	0,95	14,39
	2 02I2702	JUROS	H	1,3300000	0,95	1,26
	2 02I2703	MANUTENÇÃO	H	15,1522000	0,95	14,39
		Sub-Total de Material				30,04
		Serviços Auxiliares				
	A I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,0000000	25,54	25,54
	A I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	0,9450000	25,30	23,91
		Total de Serviços Auxiliares				49,45
		Custo Direto Total				79,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,49
		Preço Unitario Adotado				79,49

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO EM 03 (TRÊS) RUAS LOCALIZADAS NO CANTO DA BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM -CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0809.01/2021-SMDU/TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,00%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

I2761	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.**		**H**	30/03/2021		
	2 02I2706	OLEO DIESEL	L	6,6000000	3,87	25,54
		Sub-Total de Material				25,54
		Custo Direto Total				25,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,54
		Preço Unitario Adotado				25,54

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I0756	**MOTO NIVELADORA (CHP)**		**H**	30/03/2021		
	2 02I2701	DEPRECIAÇÃO	H	44,7096000	0,95	42,47
	2 02I2702	JUROS	H	4,4151000	0,95	4,19
	2 02I2703	MANUTENÇÃO	H	55,8870000	0,95	53,09
		Sub-Total de Material				99,75
		Serviços Auxiliares				
	A I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,0000000	81,27	81,27
	A I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	0,9450000	27,45	25,94
		Total de Serviços Auxiliares				107,21
		Custo Direto Total				206,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				206,96
		Preço Unitario Adotado				206,96

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I2820	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA**		**H**	30/03/2021		
	2 02I2706	OLEO DIESEL	L	21,0000000	3,87	81,27
		Sub-Total de Material				81,27
		Custo Direto Total				81,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,27
		Preço Unitario Adotado				81,27

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
[illegible]1	**CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00**		**M**	30/03/2021		
	1 01I2391	PEDREIRO	H	0,0945000	20,77	1,96
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,9450000	15,55	14,69
		Sub-Total de Mão de Obra				16,65
		Serviços Auxiliares				
	A C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0475000	333,53	15,84
	A I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000000	17,19	-
	A I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,1000000	18,46	1,85
		Total de Serviços Auxiliares				17,69
		Custo Direto Total				34,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,34
		Preço Unitario Adotado				34,34

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3269	**CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)**		**M3**	30/03/2021		
	1 01I2543	SERVENTE	H	5,6700000	15,55	88,17
		Sub-Total de Mão de Obra				88,17
	2 02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,53	149,46
		Sub-Total de Material				149,46
		Serviços Auxiliares				

Morada Nova - CE, 18 de outubro de 2021.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.° Civil CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO EM 03 (TRÊS) RUAS LOCALIZADAS NO CANTO DA BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM -CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0809.01/2021-SMDU/TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8971000	7,15	6,41
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	77,18	64,52
A	I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	19,65	-
A	I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	24,97	24,97
		Total de Serviços Auxiliares				95,90
		Custo Direto Total				333,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				333,53
		Preço Unitario Adotado				333,53

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3253	**BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS**		**M3**	30/03/2021		
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,1968435	15,55	3,06
		Sub-Total de Mão de Obra				3,06
	2 02I2528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	25.120,94	10,05
		Sub-Total de Material				10,05
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	35,06	38,57
A	I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	53,56	0,85
A	I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	174,51	-
A	I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	24,15	-
A	I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	158,84	4,10
A	I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	359,11	14,97
A	I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	133,81	5,58
		Total de Serviços Auxiliares				64,07
		Custo Direto Total				77,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,18
		Preço Unitario Adotado				77,18

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3235	**ROCHA PARA BRITAGEM**		**M3**	30/03/2021		
	1 01I0221	BLASTER	H	0,0555660	21,83	1,21
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,5558490	15,55	8,64
		Sub-Total de Mão de Obra				9,85
	2 02I0860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	4,95	6,14
	2 02I2326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,48	0,05
	2 02I2329	ESTOPIM	M	0,0600000	6,85	0,41
	2 02I2507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	24,61	1,23
	2 02I2535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	579,29	0,29
	2 02I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,33	7,74
		Sub-Total de Material				15,86
		Serviços Auxiliares				
A	I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	30,40	-
A	I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	19,42	-
A	I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	97,94	5,76
A	I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	20,33	3,59
		Total de Serviços Auxiliares				9,35
		Custo Direto Total				35,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,06
		Preço Unitario Adotado				35,06

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I0614	**COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)**		**H**	30/03/2021		
	2 02I2701	DEPRECIAÇÃO	H	12,2871000	0,95	11,67
	2 02I2702	JUROS	H	1,0785000	0,95	1,02
		Sub-Total de Material				12,69
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Esterlio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.° Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO EM 03 (TRÊS) RUAS LOCALIZADAS NO CANTO DA BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM -CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0809.01/2021-SMDU/TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47.76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,00%

AUXILIAR DE MEMÓRIA DE PREÇO UNITÁRIO

A	I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,9450000	18,74	17,71
		Total de Serviços Auxiliares				17,71
		Custo Direto Total				30,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,40
		Preço Unitario Adotado				30,40

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I2776	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM**		**H**	30/03/2021		
	1 01I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,0000000	18,74	18,74
		Sub-Total de Mão de Obra				18,74
		Custo Direto Total				18,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,74
		Preço Unitario Adotado				18,74

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I0645	**PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)**		**H**	30/03/2021		
	2 02I2701	DEPRECIAÇÃO	H	1,7285000	0,95	1,64
	2 02I2702	JUROS	H	0,0759000	0,95	0,07
		Sub-Total de Material				1,71
		Serviços Auxiliares				
	A I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMATICA	H	0,9450000	18,74	17,71
		Total de Serviços Auxiliares				17,71
		Custo Direto Total				19,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,42
		Preço Unitario Adotado				19,42

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I2823	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMATICA**		**H**	30/03/2021		
	1 01I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	1,0000000	18,74	18,74
		Sub-Total de Mão de Obra				18,74
		Custo Direto Total				18,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,74
		Preço Unitario Adotado				18,74

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I0728	**COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)**		**H**	30/03/2021		
	2 02I2701	DEPRECIAÇÃO	H	12,2871000	0,95	11,67
	2 02I2702	JUROS	H	1,0785000	0,95	1,02
	2 02I2703	MANUTENÇÃO	H	13,6523000	0,95	12,97
		Sub-Total de Material				25,66
		Serviços Auxiliares				
	A I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,0000000	54,57	54,57
	A I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,9450000	18,74	17,71
		Total de Serviços Auxiliares				72,28
		Custo Direto Total				97,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,94
		Preço Unitario Adotado				97,94

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO EM 03 (TRÊS) RUAS LOCALIZADAS NO CANTO DA BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM -CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0809.01/2021-SMDU/TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47.76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,00%

I2775	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM**		**H**	30/03/2021		
	2 02I2706	OLEO DIESEL	L	14,1000000	3,87	54,57
		Sub-Total de Material				54,57
		Custo Direto Total				54,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,57
		Preço Unitario Adotado				54,57

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I0759	**PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)**		**H**	30/03/2021		
	2 02I2701	DEPRECIAÇÃO	H	1,7285000	0,95	1,64
	2 02I2702	JUROS	H	0,0759000	0,95	0,07
	2 02I2703	MANUTENÇÃO	H	0,9603000	0,95	0,91
		Sub-Total de Material				2,62
		Serviços Auxiliares				
	A I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMATICA	H	0,9450000	18,74	17,71
		Total de Serviços Auxiliares				17,71
		Custo Direto Total				20,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,33
		Preço Unitario Adotado				20,33

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I0618	**CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)**		**H**	30/03/2021		
	2 02I2701	DEPRECIAÇÃO	H	145,7339000	0,95	138,45
	2 02I2702	JUROS	H	12,7922000	0,95	12,15
		Sub-Total de Material				150,60
		Serviços Auxiliares				
	A I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	0,9450000	25,30	23,91
		Total de Serviços Auxiliares				23,91
		Custo Direto Total				174,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				174,51
		Preço Unitario Adotado				174,51

Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I2781	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H**		**H**	30/03/2021		
	1 01I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,0000000	25,30	25,30
		Sub-Total de Mão de Obra				25,30
		Custo Direto Total				25,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,30
		Preço Unitario Adotado				25,30

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I0626	**GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)**		**H**	30/03/2021		
	2 02I2701	DEPRECIAÇÃO	H	6,2253000	0,95	5,91
	2 02I2702	JUROS	H	0,5533000	0,95	0,53
		Sub-Total de Material				6,44
		Serviços Auxiliares				
	A I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,9450000	18,74	17,71
		Total de Serviços Auxiliares				17,71
		Custo Direto Total				24,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,15

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.° Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO EM 03 (TRÊS) RUAS LOCALIZADAS NO CANTO DA BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM -CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0809.01/2021-SMDU/TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,00%

		Preço Unitario Adotado				24,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
I2792	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA**		**H**	30/03/2021		
	1 01I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	1,0000000	18,74	18,74
		Sub-Total de Mão de Obra				18,74
		Custo Direto Total				18,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,74
		Preço Unitario Adotado				18,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
I0732	**CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)**		**H**	30/03/2021		
	2 02I2701	DEPRECIAÇÃO	H	145,7339000	0,95	138,45
	2 02I2702	JUROS	H	12,7922000	0,95	12,15
	2 02I2703	MANUTENÇÃO	H	194,3119000	0,95	184,60
		Sub-Total de Material				335,20
		Serviços Auxiliares				
	A I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	0,9450000	25,30	23,91
		Total de Serviços Auxiliares				23,91
		Custo Direto Total				359,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				359,11
		Preço Unitario Adotado				359,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
I0740	**GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)**		**H**	30/03/2021		
	2 02I2701	DEPRECIAÇÃO	H	6,2253000	0,95	5,91
	2 02I2702	JUROS	H	0,5533000	0,95	0,53
	2 02I2703	MANUTENÇÃO	H	5,4472000	0,95	5,17
		Sub-Total de Material				11,61
		Serviços Auxiliares				
	A I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,0000000	104,49	104,49
	A I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,9450000	18,74	17,71
		Total de Serviços Auxiliares				122,20
		Custo Direto Total				133,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				133,81
		Preço Unitario Adotado				133,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
I2791	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA**		**H**	30/03/2021		
	2 02I2706	OLEO DIESEL	L	27,0000000	3,87	104,49
		Sub-Total de Material				104,49
		Custo Direto Total				104,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				104,49
		Preço Unitario Adotado				104,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
I0566	**BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)**		**H**	30/03/2021		
	2 02I2701	DEPRECIAÇÃO	H	1,9462000	0,95	1,85
	2 02I2702	JUROS	H	0,0971000	0,95	0,09

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.° Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO EM 03 (TRÊS) RUAS LOCALIZADAS NO CANTO DA BARRA NO MUNICIPIO DE FORTIM -CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.01/2021-SMDU/TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,00%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Sub-Total de Material				1,94
	Serviços Auxiliares				
A I2716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	0,9450000	18,74	17,71
	Total de Serviços Auxiliares				17,71
	Custo Direto Total				19,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				19,65
	Preço Unitario Adotado				19,65

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I2716	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL**		H	30/03/2021		
	1 01I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,0000000	18,74	18,74
		Sub-Total de Mão de Obra				18,74
		Custo Direto Total				18,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,74
		Preço Unitario Adotado				18,74

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I0680	**BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)**		H	30/03/2021		
	2 02I2701	DEPRECIAÇÃO	H	1,9462000	0,95	1,85
	2 02I2702	JUROS	H	0,0971000	0,95	0,09
	2 02I2703	MANUTENÇÃO	H	1,0243000	0,95	0,97
		Sub-Total de Material				2,91
		Serviços Auxiliares				
	A I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	H	1,0000000	4,35	4,35
	A I2716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	0,9450000	18,74	17,71
		Total de Serviços Auxiliares				22,06
		Custo Direto Total				24,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,97
		Preço Unitario Adotado				24,97

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL		H	30/03/2021		
	2 02I2706	OLEO DIESEL	L	1,1250000	3,87	4,35
		Sub-Total de Material				4,35
		Custo Direto Total				4,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,35
		Preço Unitario Adotado				4,35

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I0639	**MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)**		H	30/03/2021		
	2 02I2701	DEPRECIAÇÃO	H	2,4023000	0,95	2,28
	2 02I2702	JUROS	H	0,2320000	0,95	0,22
		Sub-Total de Material				2,50
		Serviços Auxiliares				
	A I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H	0,9450000	15,55	14,69
		Total de Serviços Auxiliares				14,69
		Custo Direto Total				17,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,19
		Preço Unitario Adotado				17,19

Morada Nova - CE, 18 de outubro de 2021.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2564
Rubrica

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO EM 03 (TRÊS) RUAS LOCALIZADAS NO CANTO DA BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM -CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0809.01/2021-SMDU/TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47.76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,00%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
I2815		**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS**	**H**	30/03/2021		
	1 01I2543	SERVENTE	H	1,0000000	15,55	15,55
		Sub-Total de Mão de Obra				15,55
		Custo Direto Total				15,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,55
		Preço Unitario Adotado				15,55

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
[illegible]53		**MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)**	**H**	30/03/2021		
	2 02I2701	DEPRECIAÇÃO	H	2,4023000	0,95	2,28
	2 02I2702	JUROS	H	0,2320000	0,95	0,22
	2 02I2703	MANUTENÇÃO	H	1,3346000	0,95	1,27
		Sub-Total de Material				3,77
		Serviços Auxiliares				
	A I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H	0,9450000	15,55	14,69
		Total de Serviços Auxiliares				14,69
		Custo Direto Total				18,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,46
		Preço Unitario Adotado				18,46

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3324		**ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA**	**M3**	30/03/2021		
	1 01I2543	SERVENTE	H	9,4500000	15,55	146,95
		Sub-Total de Mão de Obra				146,95
	2 02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,53	193,45
		Sub-Total de Material				193,45
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2160000	7,15	8,69
		Total de Serviços Auxiliares				8,69
		Custo Direto Total				349,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				349,09
		Preço Unitario Adotado				349,09

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.° Civil - CREA 2417D

Morada Nova - CE, 18 de outubro de 2021.

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2568
Rubrica

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO EM 03 (TRÊS) RUAS LOCALIZADAS NO CANTO DA BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM -CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0809.01/2021-SMDU/TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,00%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	**DESCRIÇÃO**	**%**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,60
DF	Despesas financeiras	0,50
R	Riscos	0,40
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	3,50
I	Impostos	
	PIS	**0,65**
	COFINS	**3,00**
	ISS	4,00
	CPRB	3,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	**10,65**
	BDI=	**22,00%**

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 2417D

Morada Nova - CE, 18 de outubro de 2021.

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2569
Rubrica

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO EM 03 (TRÊS) RUAS LOCALIZADAS NO CANTO DA BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM -CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0809.01/2021-SMDU/TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,00%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
	GRUPO A		
A1	INSS	-	-
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	-	-
A	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16,80**	**16,80**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA DE A**	**44,41**	**16,46**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA DE A**	**14,73**	**11,38**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**7,91**	**3,12**
	TOTAL (A+B+C+D)	**83,85**	**47,76**

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 2417D

Morada Nova - CE, 18 de outubro de 2021.