

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE
TOMADA DE PREÇOS n°. 2012.03/2023-SMDU/TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA, CNPJ Nº 27.906.365/0001-36, SEDIADA NA AV DOUTOR SILAS MUNGUBA- Nº 6070 - SALA 102- BAIRRO: PASSARE, FORTALEZA-CE, através do seu administrador o Sr. Leonardo Silva Viana, RG sob nº 2005019023695 SSP/CE e inscrito no CPF sob o nº. 053.025.923-04

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS n°. 2012.03/2023-SMDU/TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 2.598.198,38 (Dois milhões quinhentos e noventa e oito mil, cento e noventa e oito reais e trinta e oito centavos), com prazo de execução de até 180 (cento e oitenta) dias. Cujo OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

Prazo de Início dos Serviços: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

Prazo de Execução dos Serviços: 180 (cento e oitenta) DIAS, contados da assinatura da ordem de serviço.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo V - Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

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. Leonardo Silva Viana, RG sob nº 2005019023695 SSP/CE e inscrito no CPF sob o nº. 053.025.923-04, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias corridos, a Contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

FORTALEZA-CE 17 DE JANEIRO DE 2024

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 27.906.365/0001-36

Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923-04

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 2512
Rúbrica

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE

EMPRESA: PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 2012.03/2023-SMDU/TP

FONTE: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA 71,31%) | BDI: 24,17%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					91.779,00
1.1	SEINFRA	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	739,14	917,79	91.779,00
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.104,93
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	184,20	228,72	2.744,64
2.2	SEINFRA	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2) - (RUAS 01)	HA	0,86	549,62	682,46	586,92
2.3	SEINFRA	C2873	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) - (RUAS 02,03 E 04)	M2	4.792,90	0,30	0,37	1.773,37
3.0			PAVIMENTAÇÃO					2.280.743,57
3.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	M2	13.364,40	2,91	3,61	48.245,48
3.2	SEINFRA	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	1.737,37	107,01	132,87	230.844,35
3.3	SEINFRA	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,70X + 1,32) - (DMT = 114,00 KM - QUIXERÉ A FORTIM)	T	3.266,25	80,30	99,71	325.677,79
3.4	SEINFRA	C3782	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO	M2	12.027,96	112,22	139,34	1.675.975,95
4.0			DRENAGEM SUPERFICIAL					195.713,10
4.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.832,40	30,02	37,28	142.871,87
4.2	SEINFRA	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	74,44	58,47	72,60	5.404,34
	SEINFRA	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	74,44	513,21	637,25	47.436,89
5.0			LIMPEZA DA OBRA					24.857,78
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	13.364,40	1,50	1,86	24.857,78
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)								2.598.198,38

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 2.598.198,38 (DOIS MILHÕES QUINHENTOS E NOVENTA E OITO MIL CENTO E NOVENTA E OITO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 27.906.365/0001-34
Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923 - Administrador

GEORGE DANTAS DA COSTA
ENG. CIVIL - RESP. TÉCNICO
CREA-PE Nº 30907/D
RNP Nº 130095995-8

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
EMPRESA: PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 2012.03/2023-SMDU/TP
FONTE: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA 71,31%) | BDI: 24,17%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	12/01/2024		
	1 0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,3200000	19.999,74	6.399,92
	1 0118590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,8500000	6.963,71	5.919,15
		Sub-Total de Mão de Obra				12.319,07
		TOTAL GERAL S/ BDI PARA 6 MESES (R\$)				73.914,42
		FRAÇÃO DE 100%				739,14
		Custo Direto Total				739,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				739,14
		Preço Unitário Adotado				739,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9695075	20,26	39,90
		Sub-Total de Mão de Obra				39,90
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200000	38,44	39,21
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	31,40	31,40
	2 021691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	15,85	71,33
	2 021725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,75	2,36
		Sub-Total de Material				144,30
		Custo Direto Total				184,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				184,20
		Preço Unitário Adotado				184,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)		HA	26/04/2022		
	1 0110037	AJUDANTE	H	3,9400000	21,10	83,13
	1 0112382	NIVELADOR	H	3,9404925	29,64	116,80
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	4,9245075	35,60	175,31
		Sub-Total de Mão de Obra				375,24
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000000	80,29	160,58
	3 0310758	NIVEL (CHP)	H	4,0000000	1,16	4,64
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000000	2,29	9,16
		Sub-Total de Equipamento				174,38
		Custo Direto Total				549,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				549,62
		Preço Unitário Adotado				549,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)		M2	26/04/2022		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,0044325	21,10	0,09
	1 0112382	NIVELADOR	H	0,0019700	29,64	0,06
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	0,0019700	35,60	0,07
		Sub-Total de Mão de Obra				0,22
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	80,29	0,08
	3 0310758	NIVEL (CHP)	H	0,0020000	1,16	-
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	2,29	-
		Sub-Total de Equipamento				0,08
		Custo Direto Total				0,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,30
		Preço Unitário Adotado				0,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO		M2	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0102440	20,26	0,21
		Sub-Total de Mão de Obra				0,21
	3 0310590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011000	72,34	0,08
	3 0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	96,49	0,21
	3 0310610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	84,10	0,14
	3 0310625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004000	4,82	-
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	124,34	-
	3 0310667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004000	39,03	0,02
	3 0310698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040000	213,58	0,85
	3 0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004000	246,11	0,10
	3 0310723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009000	228,61	0,21
	3 0310739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022000	6,78	0,01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE

EMPRESA: PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°. 2012.03/2023-SMDU/TP

FONTE: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA 71,31%) | BDI: 24,17%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3	0310756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026000	307,39	0,80
3	0310780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022000	125,23	0,28
	Sub-Total de Equipamento				2,70
	Custo Direto Total				2,91
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2,91
	Preço Unitário Adotado				2,91

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.2	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	26/04/2022		
1	0112543 SERVENTE	H	0,0422565	20,26	0,86
	Sub-Total de Mão de Obra				0,86
3	0310590 CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0067000	72,34	0,48
3	0310607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115000	96,49	1,11
3	0310609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0087000	82,76	0,72
3	0310642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0041000	124,34	0,51
3	0310698 CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0067000	213,58	1,43
3	0310721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019000	246,11	0,47
3	0310722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0047000	225,96	1,06
3	0310756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0092000	307,39	2,83
	Sub-Total de Equipamento				8,61
	Serviços Auxiliares				
A	C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,7680000	94,87	72,86
A	C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,5000000	0,41	0,21
A	C3211 ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,7170000	4,81	3,45
A	C3218 EXPURGADO DE JAZIDA	M3	0,1000000	3,67	0,37
A	C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000000	18,77	20,65
	Total de Serviços Auxiliares				97,54
	Custo Direto Total				107,01
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				107,01
	Preço Unitário Adotado				107,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.3	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (γ = 0,70x + 1,32) - (DMT = 114,00 KM - QUIXERÉ A FORTIM)	T	12/01/2024		
2	0212896 TRANSPORTE	TxKM	79,7970000	0,99	79,00
2	0212897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	1,3172000	0,99	1,30
	Sub-Total de Material				80,30
3	0310576 CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000000	70,74	-
3	0310688 CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000000	210,18	-
	Sub-Total de Equipamento				-
	Custo Direto Total				80,30
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				80,30
	Preço Unitário Adotado				80,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.4	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO	M2	26/04/2022		
1	0110445 CALCETEIRO	H	0,7382575	26,86	19,83
1	0112543 SERVENTE	H	0,9850000	20,26	19,96
	Sub-Total de Mão de Obra				39,79
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,1500000	117,79	17,67
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,5000000	0,70	3,15
2	0217004 PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16	M2	1,0500000	49,15	51,61
	Sub-Total de Material				72,43
	Custo Direto Total				112,22
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				112,22
	Preço Unitário Adotado				112,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
4.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	26/04/2022		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,1477500	26,86	3,97
1	0112543 SERVENTE	H	0,2461515	20,26	4,99
	Sub-Total de Mão de Obra				8,96
2	0212544 FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	4,32	4,32
	Sub-Total de Material				4,32
	Serviços Auxiliares				
A	C0588 CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	5,73	1,43
A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0150000	52,88	0,79
A	C3211 ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370000	4,81	0,18

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
EMPRESA: PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°. 2012.03/2023-SMDU/TP
FONTE: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA 71,31%) | BDI: 24,17%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0940000	421,90	14,34
		Total de Serviços Auxiliares				16,74
		Custo Direto Total				30,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,02
		Preço Unitário Adotado				30,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M		M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,8860500	20,26	58,47
		Sub-Total de Mão de Obra				58,47
		Custo Direto Total				58,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,47
		Preço Unitário Adotado				58,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,8500000	20,26	199,56
		Sub-Total de Mão de Obra				199,56
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	82,33	64,05
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	98,99	95,60
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,70	154,00
		Sub-Total de Material				313,65
		Custo Direto Total				513,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				513,21
		Preço Unitário Adotado				513,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA		M2	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0738750	20,26	1,50
		Sub-Total de Mão de Obra				1,50
		Custo Direto Total				1,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,50
		Preço Unitário Adotado				1,50

Local e data:

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
LEONARDO SILVA VIANA
CPF: 053.025.923 - Administrador

GEORGE DANTAS DA SILVA
ENGENHEIRO - RESP. TÉCNICO
CREA/PE Nº 3380710
RNP Nº 130035995-3

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
EMPRESA: PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°. 2012.03/2023-SMDU/TP
FONTE: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA 71,31%) | BDI: 24,17%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES		M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	0,1824220	20,26	3,70
		Sub-Total de Mão de Obra				3,70
2	0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0003000	26.184,26	7,86
		Sub-Total de Material				7,86
3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0111000	86,73	0,96
3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	309,55	-
3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	35,25	-
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0259000	229,98	5,96
3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0370000	587,13	21,72
3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0370000	175,74	6,50
		Sub-Total de Equipamento				35,14
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	43,79	48,17
		Total de Serviços Auxiliares				48,17
		Custo Direto Total				94,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,87
		Preço Unitário Adotado				94,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM		M3	26/04/2022		
1	0110221	BLASTER	H	0,0579180	26,73	1,55
1	0112543	SERVENTE	H	0,5793770	20,26	11,74
		Sub-Total de Mão de Obra				13,29
2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,92	7,34
2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	7,29	0,07
2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,14	0,43
2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	18,39	0,92
2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	718,13	0,36
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	15,82	8,54
		Sub-Total de Material				17,66
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	46,76	-
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	26,23	-
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	135,57	7,97
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	27,61	4,87
		Sub-Total de Equipamento				12,84
		Custo Direto Total				43,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,79
		Preço Unitário Adotado				43,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA		M2	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0025610	20,26	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				0,05
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	95,38	-
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0013000	277,00	0,36
		Sub-Total de Equipamento				0,36
		Custo Direto Total				0,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,41
		Preço Unitário Adotado				0,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0147750	20,26	0,30
		Sub-Total de Mão de Obra				0,30
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	108,34	0,01
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	95,38	-
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	326,69	2,42
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	277,00	2,08
		Sub-Total de Equipamento				4,51
		Custo Direto Total				4,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,81
		Preço Unitário Adotado				4,81

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
25/11
Rúbrica

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
EMPRESA: PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°. 2012.03/2023-SMDU/TP
FONTE: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA 71,31%) | BDI: 24,17%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
C3218	EXPURGO DE JAZIDA		M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0229505	20,26	0,46
		Sub-Total de Mão de Obra				0,46
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	95,38	-
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0116000	277,00	3,21
		Sub-Total de Equipamento				3,21
		Custo Direto Total				3,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,67
		Preço Unitário Adotado				3,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS		M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0788000	20,26	1,60
		Sub-Total de Mão de Obra				1,60
3	0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0096000	72,34	0,68
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0012000	108,34	0,13
3	0310627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	H	0,0000000	38,27	-
3	0310671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	H	0,0000000	131,10	-
3	0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0304000	213,58	6,49
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121000	326,69	3,95
3	0310741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	H	0,0133000	213,91	2,85
3	0310784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	H	0,0133000	230,23	3,06
		Sub-Total de Equipamento				17,17
		Custo Direto Total				18,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,77
		Preço Unitário Adotado				18,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588	CAIACA EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL		M2	26/04/2022		
1	0112395	PINTOR	H	0,1970000	26,86	5,29
		Sub-Total de Mão de Obra				5,29
2	0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,45	0,44
		Sub-Total de Material				0,44
		Custo Direto Total				5,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,73
		Preço Unitário Adotado				5,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	2,6102500	20,26	52,88
		Sub-Total de Mão de Obra				52,88
		Custo Direto Total				52,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,88
		Preço Unitário Adotado				52,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCN=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	5,9100000	20,26	119,74
		Sub-Total de Mão de Obra				119,74
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,70	177,80
		Sub-Total de Material				177,80
3	0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	24,85	-
3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	31,05	31,05
		Sub-Total de Equipamento				31,05
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	8,82	8,11
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	101,91	85,20
		Total de Serviços Auxiliares				93,31
		Custo Direto Total				421,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				421,90
		Preço Unitário Adotado				421,90

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
EMPRESA: PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°. 2012.03/2023-SMDU/TP
FONTE: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA 71,31%) | BDI: 24,17%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI 2548
Rubrica

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
C3130	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO		M3	26/04/2022	
1	0112543	SERVENTE	H	0,0273830	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			0,55
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	108,34
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	95,38
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	326,69
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	277,00
		Sub-Total de Equipamento			8,27
		Custo Direto Total			8,82
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			8,82
		Preço Unitário Adotado			8,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	0,2051755	20,26	4,16
		Sub-Total de Mão de Obra				4,16
2	0212528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.184,26	10,47
		Sub-Total de Material				10,47
3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	86,73	1,37
3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	309,55	-
3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	35,25	-
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	229,98	5,93
3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	587,13	24,48
3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	175,74	7,33
		Sub-Total de Equipamento				39,11
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	43,79	48,17
		Total de Serviços Auxiliares				48,17
		Custo Direto Total				101,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				101,91
		Preço Unitário Adotado				101,91

Local e data:

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 27.906.365/0001-36

Leonardo Silva Viana
CPF: 053.925.923 - Administrador

GEORGE DANTAS DA COSTA
ENG. CIVIL - RESF. TÉCNICO
CREA-PE Nº 3030710
RNP Nº 100035995-8

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
EMPRESA: PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 2012.03/2023-SMDU/TP
FONTE: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA 71,31%) | BDI: 24,17%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,53%	91.779,00	16,66%	15.290,38	16,67%	15.299,56	16,67%	15.299,56	16,67%	15.299,56	16,67%	15.299,56	16,66%	15.290,38
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,20%	5.104,93	25,00%	1.276,23	20,00%	1.020,99	20,00%	1.020,99	20,00%	1.020,99	15,00%	765,74	0,00%	0,00
3.0	PAVIMENTAÇÃO	87,78%	2.280.743,57	10,00%	228.074,36	20,00%	456.148,71	22,50%	513.167,30	22,50%	513.167,30	15,00%	342.111,54	10,00%	228.074,36
4.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	7,53%	195.713,10	10,00%	19.571,31	20,00%	39.142,62	20,00%	39.142,62	20,00%	39.142,62	20,00%	39.142,62	10,00%	19.571,31
5.0	LIMPEZA DA OBRA	0,96%	24.857,78	5,00%	1.242,89	10,00%	2.485,78	20,00%	4.971,56	20,00%	4.971,56	25,00%	6.214,45	20,00%	4.971,56
TOTAL MENSAL DA OBRA C/ BDI (R\$)				10,22%	245.435,17	19,79%	514.097,66	22,08%	573.002,02	22,08%	573.002,02	15,53%	403.533,90	10,51%	267.907,90
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)				2.598.198,38											

Local e data:

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 27.906.365/0001-36
Leonardo Silva Vianna
CPF: 053.323.823 - Administrador

George Manta da Costa
VICERÉ DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO
ENCL. CIVIL Nº 130005905-3
CNPJ Nº 130005905-3

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rubrica
F. 2579

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
EMPRESA: PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°. 2012.03/2023-SMDU/TP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2580
Rúbrica

FONTE: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA 71,31%) | BDI: 24,17%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,52
DF	Despesas financeiras	1,14
R	Riscos	0,95
BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,70
L	Lucro	7,95
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,65
		BDI = 24,17%

Local e data:

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 27.906.365/0001-36
Leonardo Silva Vianna
CPF: 053.428.423 - Administrador

GEORGE DIANTAS DA SILVA
CNPJ: 13.000.5000-3

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
EMPRESA: PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°. 2012.03/2023-SMDU/TP

FONTE: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA 71,31%) | BDI: 24,17%

IMPOSTOS E TAXAS		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,65
	BDI =	6,65

Local e data:

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 27.906.365/0001-36
Leonardo Silva Vianna
CPF: 053.023.923 - Administrador

[Handwritten Signature]
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
N.º 028/2023 - RESP. TÉCNICO
CNPJ: 27.906.365/0001-36

[Handwritten Signature]

[Handwritten Mark]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
EMPRESA: PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°. 2012.03/2023-SMDU/TP
FONTE: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA 71,31%) | BDI: 24,17%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA 028			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	18,29	7,38
TOTAL (A+B+C+D)		114,15	71,31

Horista= 114,15%
Mensalista= 71,31%

A + B + C + D

Local e data:

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
LEONARDO SILVA VIANA
CPF: 059.029.025 - Administrador

GEORGE DANTAS DA COSTA
ENG. CIVIL - RESP. TÉCNICO
CREA-PE Nº 34.80740
RNP Nº 100035093-3

CARTA PROPOSTA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2012.03/2023-SMDU/TP



Prezados(as) Senhores(as),

A empresa **ARN Construções LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 11.477.070/0001-51, com sede localizada na Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéa – CEP 60.822-305 – Fortaleza – Ceará – Brasil, neste ato representada pelo seu procurador, **Sr. Pedro Henrique Nobrega Silva**, brasileiro, solteiro, Engenheiro civil, portador (a) do Registro Geral nº 2003009197724 SSP-CE e inscrito no CPF/MF sob o nº 040.176.733-76, Apresenta a V. Sas., a proposta para execução das obras e serviços de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO**, pelo valor global de **R\$ 2.608.603,54 (DOIS MILHÕES, SEISCENTOS E OITO MIL, SEISCENTOS E TRÊS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro, de 180 (cento e oitenta) dias.

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. Pedro Henrique Nobrega Silva**, brasileiro, solteiro, Engenheiro civil, portador (a) do Registro Geral nº 2003009197724 SSP-CE e inscrito no CPF/MF sob o nº 040.176.733-76, como representante legal desta empresa

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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 e que serão iniciadas dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Fortaleza/CE, 17 de Janeiro de 2024.
Atenciosamente,



.....

Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048



.....

ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador
CPF 040.176.733-76



EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM • PAVIMENTAÇÃO • SANEAMENTO • OBRAS CÍVILS • PROJETOS DE INFRAESTRUTURA • ALUGUELO DE MÁQUINAS



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO DISTRITO DE CANTO DA BARRA

Bancos
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,17%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,15%
Mensalista: 71,31%

Planilha Orçamentária Resumida


Item	Descrição	Total
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	90.374,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.023,83
3	PAVIMENTAÇÃO	2.291.694,19
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	196.519,45
5	LIMPEZA DA OBRA	24.991,43

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 17/01/2024 09:30

Número do Processo Licitatório 2012.03/2023-SMDU/TP

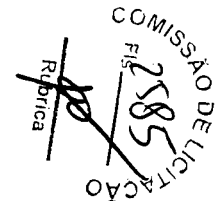
Total sem BDI	2.100.832,36
Total do BDI	507.771,18
Total Geral	2.608.603,54


 Artur Feitosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CPF 863.497.823-68
 CREA 06017580-8


 PEDRO HENRIQUE NOBREGA SILVA
 ARN Construções LTDA
 CNPJ 11.477.070/0001-51
 Pedro Henrique Nobrega Silva
 Procurador e Engenheiro Civil
 CPF 040.176.733-76









Obra
PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO DISTRITO DE CANTO DA BARRA

Bancos
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,17%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,15%
Mensalista: 71,31%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					90.374,64	3,46 %
1.1	-ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	12.130,50	15.062,44	90.374,64	3,46 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.023,83	0,19 %
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	184,78	229,44	2.753,28	0,11 %
2.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,86	555,34	689,57	593,03	0,02 %
2.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	4.792,90	0,28	0,35	1.677,52	0,06 %
3			PAVIMENTAÇÃO					2.291.694,19	87,85 %
3.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	13.364,40	2,89	3,59	47.978,20	1,84 %
3.2	C3137	SEINFRA	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	m³	1.737,37	106,98	132,84	230.792,23	8,85 %
3.3	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)	T	3.266,25	81,12	100,73	329.009,36	12,61 %
3.4	C3782	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	m²	12.027,96	112,75	140,00	1.683.914,40	64,55 %
4			DRENAGEM SUPERFICIAL					196.519,45	7,53 %
4.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.832,40	30,16	37,45	143.523,38	5,50 %
4.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	74,44	59,36	73,71	5.486,97	0,21 %
4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	74,44	513,99	638,22	47.509,10	1,82 %
5			LIMPEZA DA OBRA					24.991,43	0,96 %
5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	13.364,40	1,51	1,87	24.991,43	0,96 %

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 17/01/2024 09:30

Número do Processo 2012.03/2023-SMDU/TP

Total sem BDI


2.100.832,36


Total do BDI

507.771,18

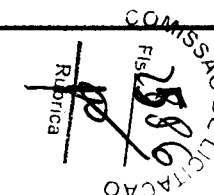
Total Geral

2.608.603,54


Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048


ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76

Rua Marechal Deodoro, 221, – Benfica
CEP: 60.020-060 – Fortaleza – CE – Brasil
www.arnengenharia.com
+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO
NO DISTRITO DE CANTO DA BARRA

Bancos
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,17%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,15%
Mensalista: 71,31%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total Geral
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	90.374,64	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	100,00%
			15.056,42	15.065,45	15.065,45	15.065,45	15.065,45	15.056,42	90.374,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.023,83	25,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%		100,00%
			1.255,96	1.004,77	1.004,77	1.004,77	753,57	-	5.023,83
3	PAVIMENTAÇÃO	2.291.694,19	10,00%	20,00%	22,50%	22,50%	15,00%	10,00%	100,00%
			229.169,42	458.338,84	515.631,19	515.631,19	343.754,13	229.169,42	2.291.694,19
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	196.519,45	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			19.651,95	39.303,89	39.303,89	39.303,89	39.303,89	19.651,95	196.519,45
5	LIMPEZA DA OBRA	24.991,43	5,00%	10,00%	20,00%	20,00%	25,00%	20,00%	100,00%
			1.249,57	2.499,14	4.998,29	4.998,29	6.247,86	4.998,29	24.991,43
	MENSAL ACUMULADO	2.608.603,54	266.383,31	516.212,09	576.003,59	576.003,59	405.124,90	268.876,07	2.608.603,54
			266.383,31	782.595,40	1.358.598,98	1.934.602,57	2.339.727,47	2.608.603,54	

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 17/01/2024 09:30
Número do Processo 2012.03/2023-SMDU/TF

Arnaldo Nogueira
Arnaldo Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.487.822-68
CREA 0601758048

Pedro Henrique Nobrega Silva
ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.776.733-76



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO DISTRITO DE CANTO DA BARRA

Bancos
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,17%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,15%
Mensalista: 71,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	-ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS	MÊS	1,0000000	12.130,50	12.130,50	
Insumo	18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	HxMÊS	0,3200000	19.693,61	6.301,95	
Insumo	18590	SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Material	HxMÊS	0,8500000	6.857,12	5.828,55	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2.931,94			Valor com BDI =>	15.062,44

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	184,78	184,78	
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	38,43	39,19	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	31,39	31,39	
Insumo	11991	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	15,85	71,32	
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,74	2,36	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	20,26	40,52	
				MO sem LS =>	18,92	LS =>	21,60	MO com LS =>	40,52
				Valor do BDI =>	44,66			Valor com BDI =>	229,44

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,0000000	555,34	555,34	
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,0000000	21,10	84,40	
Insumo	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,0000000	80,27	160,54	
Insumo	10758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	1,16	4,64	
Insumo	10775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	2,30	9,20	
Insumo	12382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	29,64	118,56	
Insumo	12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	5,0000000	35,60	178,00	
				MO sem LS =>	177,89	LS =>	203,07	MO com LS =>	380,96
				Valor do BDI =>	134,23			Valor com BDI =>	689,57

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	C2873	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	10037	SEINFRA AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	21,10	0,08	
Insumo	10700	SEINFRA CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	80,27	0,08	
Insumo	10758	SEINFRA NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,16	0,00	
Insumo	10775	SEINFRA TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	2,30	0,00	
Insumo	12382	SEINFRA NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	29,64	0,05	
Insumo	12445	SEINFRA TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	35,60	0,07	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO	m²	1,0000000	2,89	2,89
Insumo	10590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	72,31	0,07
Insumo	10607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	96,47	0,21
Insumo	10610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	84,07	0,14
Insumo	10625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	4,82	0,00
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	124,30	0,00
Insumo	10667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	39,02	0,01
Insumo	10698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	213,51	0,85
Insumo	10721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	246,03	0,09
Insumo	10723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	228,54	0,20
Insumo	10739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	6,77	0,01
Insumo	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	307,29	0,79
Insumo	10780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	125,20	0,27
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	20,26	0,25
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,59

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3137	SEINFRA	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	REFORÇO, SUB-BASE E	m³	1,0000000	106,98	106,98
Composição Auxiliar	C3244	SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SERVIÇOS DE USINAGEM	m³	1,1000000	18,77	20,64
Composição Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,7170000	4,79	3,43
Composição Auxiliar	C3218	SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,1000000	3,68	0,36

Composição Auxiliar	C3160	SEINFRA DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	0,5000000	0,40	0,20	
Composição Auxiliar	C3139	SEINFRA BRITA PRODUZIDA PARA BASES	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,7680000	95,03	72,98	
Insumo	I0590	SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0067000	72,31	0,48	
Insumo	I0507	SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0115000	96,47	1,10	
Insumo	I0509	SEINFRA COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0087000	82,74	0,71	
Insumo	I0542	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0041000	124,30	0,50	
Insumo	I0598	SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0067000	213,51	1,43	
Insumo	I0721	SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0019000	246,03	0,46	
Insumo	I0722	SEINFRA COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0047000	225,89	1,06	
Insumo	I0756	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0092000	307,29	2,82	
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0400000	20,26	0,81	
			MO sem LS =>	7,99	LS =>	9,13	MO com LS =>	17,12
			Valor do BDI =>	25,86			Valor com BDI =>	132,84

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)	LOCAL	T	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	I0576	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	70,72	0,00	
Insumo	I0588	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	210,12	0,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3782	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	112,75	112,75	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,1500000	117,75	17,66	
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,7500000	26,86	20,14	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5000000	0,69	3,10	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	20,26	20,26	
Insumo	I7004	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	Material	m²	1,0500000	49,14	51,59	
				MO sem LS =>	18,87	LS =>	21,53	MO com LS =>	40,40
				Valor do BDI =>	27,25			Valor com BDI =>	140,00

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MCLDADO NO LOCAL	DRENAGEM	M	1,0000000	30,16	30,16	
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS	m³	0,0150000	53,68	0,80	
Composição Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	4,79	0,17	
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	421,28	14,32	
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	5,80	1,45	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	26,86	4,02	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	20,26	5,06	
Insumo	I2544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	4,34	4,34	
				MO sem LS =>	7,43	LS =>	8,49	MO com LS =>	15,92
				Valor do BDI =>	7,29			Valor com BDI =>	37,45

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	59,36	59,36	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	20,26	59,36	
				MO sem LS =>	27,72	LS =>	31,64	MO com LS =>	59,36
				Valor do BDI =>	14,35			Valor com BDI =>	73,71

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	513,99	513,99	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	82,30	64,02	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	98,96	95,57	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,69	151,80	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	20,26	202,60	
				MO sem LS =>	94,61	LS =>	107,99	MO com LS =>	202,60
				Valor do BDI =>	124,23			Valor com BDI =>	638,22

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,51	1,51	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	20,26	1,51	
				MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,51

Insumo	10732	SEINFRA CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	586,95	24,47
Insumo	10740	SEINFRA GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	175,69	7,32
Insumo	12528	SEINFRA PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	26.176,08	10,47
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	20,26	4,22
			MO sem LS =>	8,89	LS =>	10,15	MO com LS => 19,04
			Valor do BDI =>	24,67			Valor com BDI => 126,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC588		SEINFRA CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	5,80	5,80
Insumo	12395		SEINFRA PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	26,86	5,37
Insumo	12496		SEINFRA SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,45	0,43
				MO sem LS =>	2,51	LS =>	2,86	M/O com LS => 5,37
				Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI => 7,20

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3268		SEINFRA CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	421,28	421,28
Composição Auxiliar	C3130		SEINFRA AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	8,80	8,09
Composição Auxiliar	C3253		SEINFRA BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	102,08	85,33
Insumo	10566		SEINFRA BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	24,85	0,00
Insumo	10680		SEINFRA BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	31,04	31,04
Insumo	10305		SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,69	175,26
Insumo	12543		SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	20,26	121,56
				MO sem LS =>	64,43	LS =>	73,55	M/O com LS => 137,98
				Valor do BDI =>	101,82			Valor com BDI => 523,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3160		SEINFRA DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS	m²	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	10666		SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	95,36	0,00
Insumo	10779		SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0013000	276,92	0,35
Insumo	12543		SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0026000	20,26	0,05
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,03	M/O com LS => 0,05
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI => 0,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS	m²	1,0000000	4,79	4,79	
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	108,31	0,01	
Insumo	I0366	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	95,36	0,00	
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	326,59	2,41	
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	276,92	2,07	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	20,26	0,30	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16	M/O com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	1,16			Valor com BDI =>	5,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m²	1,0000000	53,68	53,68	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	20,26	53,68	
				MO sem LS =>	25,07	LS =>	28,61	M/O com LS =>	53,68
				Valor do BDI =>	12,97			Valor com BDI =>	66,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3218	SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS	m²	1,0000000	3,68	3,68	
Insumo	I0366	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	95,36	0,00	
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0116000	276,92	3,21	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0233000	20,26	0,47	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,25	M/O com LS =>	0,47
				Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	43,92	43,92
Insumo	I0221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	26,73	1,57
Insumo	I0314	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	46,75	0,00
Insumo	I0345	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	26,22	0,00
Insumo	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	135,52	7,96
Insumo	I0759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	27,61	4,87
Insumo	I0360	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,92	7,34
Insumo	I2326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	7,28	0,06
Insumo	I2329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,13	0,42

Rua Marechal Deodoro, 221, - Benfica
CEP: 60.020-060 - Fortaleza - CE - Brasil
www.arnengenharia.com
+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rúbrica
2594

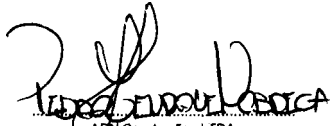
Insumo	I2507	SEINFRA DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	18,38	0,91
Insumo	I2535	SEINFRA SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	717,90	0,35
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	20,26	11,91
Insumo	I2568	SEINFRA DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	15,81	8,53
			MO sem LS =>	6,29	LS =>	7,19	M/O com LS => 13,48
			Valor do BDI =>	10,62			Valor com BDI => 54,54

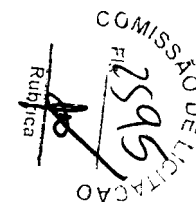
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3244		SEINFRA USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SERVIÇOS DE	m³	1,0000000	18,77	18,77
Insumo	I0590		SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0096000	72,31	0,69
Insumo	I0596		SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0012000	108,31	0,12
Insumo	I0927		SEINFRA GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	38,25	0,00
Insumo	I0971		SEINFRA USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	131,06	0,00
Insumo	I0698		SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0304000	213,51	6,49
Insumo	I0710		SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0121000	328,59	3,95
Insumo	I0741		SEINFRA GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0133000	213,85	2,84
Insumo	I0784		SEINFRA USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	Equipamento	H	0,0133000	230,16	3,06
Insumo	I2543		SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0800000	20,26	1,62
			MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,86	M/O com LS =>	1,62
			Valor do BDI =>	4,54			Valor com BDI =>	23,31

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 17/01/2024 09:30
Número do Processo Licitatório 2012.03/2023-SMDU/TP

Total sem BDI 1.835.905,01
Total do BDI 443.689,17
Total Geral 2.279.594,18


Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048


ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO DISTRITO DE CANTO
DA BARRA

Bancos
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,17%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,15%
Mensalista: 71,31%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,52
DF	Despesas financeiras	1,14
R	Riscos	0,95
TOTAL DO GRUPO A		6,61
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,70
L	Lucro	7,95
TOTAL DO GRUPO B		8,65
I	Impostos	6,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL DOS IMPOSTOS		6,65

BDI= 24,17%

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



Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura de Licitação 17/01/2024 09:30

Número do Processo Licitatório 2072.03/2023-SMDU/TP

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

Arthur Falcão Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048

ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76

[Large Handwritten Signature]

[Handwritten Checkmark]

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO DISTRITO DE CANTO DA BARRA

Bancos
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I. Encargos Sociais
24,17% Não Desonerado:
Horista: 114,15%
Mensalista: 71,31%

Planilha de Encargos Sociais - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	HORISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	48,36%	19,04%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
C	Total	10,70%	8,09%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,49%	0,37%
	Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
D	Total	18,29%	7,38%
TOTAL (A+ B C D)		114,15%	71,31%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIL 259X
Rubrica

[Handwritten signature]

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 17/01/2024 09:30

Número do Processo Licitatório 2012.002/2023-SMDU/TR

[Handwritten signature]
Atuza Felipe Nogueira
Engenheiro Civil
CPF: 905.487.823-08
CREA: 0601756048

[Handwritten signature]
ARN Construções LTDA
CNPJ: 11.477.870/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF: 040.178.733-76

[Large handwritten signature]

PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2012.03/2023-SMDU/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP, CNPJ Nº 14.099.430/0001-17, sediada a Rua Amazonas nº 742, Bairro Bela Vista, CEP, 60.441-685, Fortaleza/CE, Por meio do seu sócio - administrador, abaixo assinado, DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório supramencionado, o seguinte:


- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições deste processo licitatório;
- Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.
- Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

Valor Global: 2.614.548,99 (dois milhões, seiscentos e quatorze mil, quinhentos e quarenta e oito reais e noventa e nove centavos)

Prazo de Execução: Conforme Cronograma Físico Financeiro

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias.

Fortaleza/CE, 17 de Janeiro de 2024.


Construtora Monte Carmelo Ltda
Francisco Tadeu Ribeiro da Silva
CPF: 016.447.523-01
Sócio – Administrador





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	TP Nº 2012.03/2023-SMDU/2023	DATA:	17/01/2024	BDI:	24,17%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	DISTRITO DE CANTO DA BARRA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							91.779,00	
1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	739,14	178,65	917,79	91.779,00	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							5.073,13	
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	184,82	44,67	229,49	2.753,88	
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - (RUAS 01)	SEINFRA	HA	0,86	556,08	134,40	690,48	593,81	
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - (RUAS 02, 02 E 04)	SEINFRA	M2	4.792,90	0,29	0,07	0,36	1.725,44	
3		PAVIMENTAÇÃO							2.295.058,01	
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	13.364,40	2,93	0,71	3,64	48.646,42	
3.2	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.737,37	107,62	26,01	133,63	232.164,75	
3.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) - (DMT= 114,00KM - QUIXERÉ A FORTIM) (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 114,00	SEINFRA	T	3.266,25	81,12	19,61	100,73	329.009,36	
3.4	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	12.027,96	112,84	27,27	140,11	1.685.237,48	
4		DRENAGEM SUPERFICIAL							197.380,13	
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.832,40	30,30	7,32	37,62	144.174,89	
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	74,44	59,36	14,35	73,71	5.486,97	
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	74,44	516,25	124,78	641,03	47.718,27	
5		LIMPEZA DA OBRA							25.258,72	
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.364,40	1,52	0,37	1,89	25.258,72	
									VALOR BDI TOTAL:	508.938,30
									VALOR ORÇAMENTO:	2.105.610,69
									VALOR TOTAL:	2.614.548,99

Dois Milhões Seiscentos e Quatorze Mil Quinhentos e Quarenta e Oito reais e Noventa e Nove centavos

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA
 FRANCISCO TADEU RIBEIRO DA SILVA
 CPF: 016.447.523-01
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

JOSÉ RIBAMAR PARENTE
 ENG.CIVIL/RNP 0601567064
 RESP. TÉCNICO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 2600
 Rubrica

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		
LICITAÇÃO:	TP Nº 2012.03/2023-SMDU/2023	DATA: 17/01/2024 BDI: 24,17%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	
LOCAL:	DISTRITO DE CANTO DA BARRA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 2601
 Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	91.779,00	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	100,00%
			15.290,38	15.299,56	15.299,56	15.299,56	15.299,56	15.290,38	91.779,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.073,13	25,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%		100,00%
			1.268,28	1.014,63	1.014,63	1.014,63	760,96		5.073,13
3	PAVIMENTAÇÃO	2.295.058,01	10,00%	20,00%	22,50%	22,50%	15,00%	10,00%	100,00%
			229.505,80	459.011,60	516.388,05	516.388,05	344.258,70	229.505,81	2.295.058,01
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	197.380,13	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			19.738,01	39.476,03	39.476,03	39.476,03	39.476,03	19.738,00	197.380,13
5	LIMPEZA DA OBRA	25.258,72	5,00%	10,00%	20,00%	20,00%	25,00%	20,00%	100,00%
			1.262,94	2.525,87	5.051,74	5.051,74	6.314,68	5.051,75	25.258,72
		2.614.548,99	267.065,41	517.327,69	577.230,01	577.230,01	406.109,93	269.585,94	2.614.548,99
			267.065,41	784.393,10	1.361.623,11	1.938.853,12	2.344.963,05	2.614.548,99	2.614.548,99

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA
 FRANCISCO TAQUETE RIBEIRO DA SILVA
 CPE: 016.447.523-01
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

JOSÉ RIBAMIR PARENTE
 ENG. CIVIL/RNP 0601567064
 RESP. TÉCNICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	TP Nº 2012.03/2023-SMDU/2023	DATA : 17/01/2024		BDI : 24,17%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	MORA 114,15%	REP. 71,31%
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	Composioe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	DISTRITO DE CANTO DA BARRA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2602

1.1. COMP. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÉS	0,32000000	19.999,74	6.399,92
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS)	SEINFRA	HxMÉS	0,85000000	6.963,71	5.919,15
TOTAL Não Oficial:					12.319,07	
VALOR:					739,14	
TOTAL PARA 6 MESES:					73.914,42	
FRAÇÃO DE 100%:					739,14	
BDI 24,17%:					178,65	
VALOR:					917,79	

Rubrica

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	38,44	39,21
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,40	31,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,85	71,33
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,75	2,36
TOTAL Material:					144,30	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,26	40,52
TOTAL Mão de Obra:					40,52	
VALOR:					184,82	

2.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - (RUAS 01) (HA)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	35,60	178,00
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					178,00	

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	80,62	161,24
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,17	4,68
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	2,30	9,20
TOTAL Equipamento Custo					175,12	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	21,10	84,40
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	29,64	118,56
TOTAL Mão de Obra:					202,96	
VALOR:					556,08	

2.3. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - (RUAS 02, 02 E 04) (M2)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	35,60	0,07
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					0,07	

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	80,62	0,08
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,17	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,30	0,00
TOTAL Equipamento Custo					0,08	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	21,10	0,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	29,64	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,14	
VALOR:					0,29	

3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	72,99	0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	214,58	0,86
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,30	0,21
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	247,29	0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	84,85	0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	229,71	0,20

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP

CNPJ: 14.099.430/0001-17

RUA AMAZONAS Nº 742, BAIRRO BELA VISTA - CEP: 60.441-685 - FORTALEZA/CE

FONE: (85) 3021-1841 / (85) 996595962 E-MAIL: construtoramontecarmelo@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUTORA MONTE CARMELO	LICITAÇÃO:	TP Nº 2012.03/2023-SMDU/2023	DATA : 17/01/2024		BDI : 24,17%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE CANTO DA BARRA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2603
Rúbrica

I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,85	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,82	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,33	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	308,89	0,79
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,46	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	125,81	0,27
TOTAL Equipamento Custo						2,67
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,26	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26
VALOR:						2,93

3.2. C3137 BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	72,99	0,49
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	214,58	1,43
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	97,30	1,12
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	247,29	0,46
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	83,51	0,72
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	227,05	1,06
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	125,33	0,52
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	308,89	2,84
TOTAL Equipamento Custo						8,64
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	20,26	0,81
TOTAL Mão de Obra:						0,81
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,76800000	95,48	73,33
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,50000000	0,42	0,21
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,71700000	4,84	3,47
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,10000000	3,71	0,37
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	18,90	20,79
TOTAL Serviço:						98,17
VALOR:						107,62

3.3. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) - (DMT= 114,00KM - QUIXERÉ A FORTIM) (T)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,37	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	211,15	0,00
TOTAL Equipamento Custo						0,00
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	0,99	1,30
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	0,99	0,70
TOTAL Material:						2,00
FÓRMULA: Y = 0,70X + 1,32						
DMT:						114,00
VALOR:						81,12

3.4. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	117,79	17,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,70	3,15
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	49,15	51,61
TOTAL Material:						72,43
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	26,86	20,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,26	20,26
TOTAL Mão de Obra:						40,41
VALOR:						112,84

4.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP
CNPJ: 14.099.430/0001-17

RUA AMAZONAS Nº 742, BAIRRO BELA VISTA - CEP: 60.441-685 - FORTALEZA/CE
FONE: (85) 3021-1841 / (85) 996595962 E-MAIL: construtoramontecarmelo@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
CONSTRUTORA MONTE CARMELO	LICITAÇÃO:	TP Nº 2012.03/2023-SMDU/2023	DATA: 17/01/2024 BDI: 24,17%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE CANTO DA BARRA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2604
R. Ribrica

12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,32	4,32
					TOTAL Material:	4,32
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,86	4,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,26	5,07
					TOTAL Mão de Obra:	9,10
Serviço						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,81	1,45
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	424,64	14,44
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,84	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	53,69	0,81
					TOTAL Serviço:	16,88
					VALOR:	30,30

4.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	20,26	59,36
					TOTAL Mão de Obra:	59,36
					VALOR:	59,36

4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material						
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	82,33	64,05
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	98,99	95,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,70	154,00
					TOTAL Material:	313,65
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,26	202,60
					TOTAL Mão de Obra:	202,60
					VALOR:	516,25

5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	20,26	1,52
					TOTAL Mão de Obra:	1,52
					VALOR:	1,52

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA
FRANCISCO TADEU RIBEIRO DA SILVA
CPF: 016.447.523-01
SÓCIO-ADMINISTRADOR

JOSÉ RIBAMAR PARENTE
ENG. CIVIL/RNP 0601567064
RESP. TÉCNICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
LICITAÇÃO:	TP Nº 2012.03/2023-SMDU/2023	DATA:	17/01/2024	BDI:	24,17%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	DISTRITO DE CANTO DA BARRA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2605

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	109,21	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	328,14	4,56
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	96,19	0,07
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	278,27	3,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	20,26	0,56
TOTAL Mão de Obra:						0,56
VALOR:						8,86

Rúbrica

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,99	1,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,99	0,24
TOTAL Material:						25,22
VALOR:						25,22

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	5,54	5,54
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,99	1,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,99	0,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	0,99	0,67
TOTAL Material:						31,43
VALOR:						31,43

C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	87,49	0,97
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	231,14	5,99
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	311,44	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	590,43	21,87
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,67	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	176,33	6,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						35,36
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	26.184,26	7,86
TOTAL Material:						7,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18518519	20,26	3,75
TOTAL Mão de Obra:						3,75
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	44,10	48,51
TOTAL Serviço:						48,51
VALOR:						95,48

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	87,49	1,39
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	231,14	5,97
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	311,44	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	590,43	24,60
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,67	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	176,33	7,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						39,31
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.184,26	10,47
TOTAL Material:						10,47

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP

CNPJ: 14.099.430/0001-17

RUA AMAZONAS Nº 742, BAIRRO BELA VISTA - CEP: 60.441-685 - FORTALEZA/CE

FONE: (85) 3021-1841 / (85) 996595962 E-MAIL: construtoramontecarmelo@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
LICITAÇÃO:		TP Nº 2012.03/2023-SMDU/2023		DATA : 17/01/2024		BDI : 24,17%															
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fonte</th> <th>Porcentagem</th> <th>Valor</th> <th>Porcentagem</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Fonte	Porcentagem	Valor	Porcentagem	Valor	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Fonte	Porcentagem	Valor	Porcentagem	Valor																	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.																			
LOCAL:		DISTRITO DE CANTO DA BARRA																			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM																			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 2606

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,20833333	20,26	4,22
TOTAL Mão de Obra:				4,22

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,10000000	44,10	48,51
TOTAL Serviço:				48,51
VALOR:				102,51

Rubrica

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	KG	0,30000000	1,45	0,44
TOTAL Material:				0,44

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	H	0,20000000	26,86	5,37
TOTAL Mão de Obra:				5,37
VALOR:				5,81

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	20,86	20,86
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	48,60	48,60
I2701 DEPRECIÇÃO	H	4,98340000	0,99	4,93
I2702 JUROS	H	1,30820000	0,99	1,30
I2703 MANUTENÇÃO	H	4,98340000	0,99	4,93
TOTAL Material:				80,62
VALOR:				80,62

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE	H	1,00000000	27,46	27,46
I2701 DEPRECIÇÃO	H	33,16340000	0,99	32,83
I2702 JUROS	H	11,19270000	0,99	11,08
TOTAL Material:				71,37
VALOR:				71,37

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE	H	1,00000000	27,46	27,46
I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	H	1,00000000	90,53	90,53
I2701 DEPRECIÇÃO	H	33,16340000	0,99	32,83
I2702 JUROS	H	11,19270000	0,99	11,08
I2703 MANUTENÇÃO	H	49,74510000	0,99	49,25
TOTAL Material:				211,15
VALOR:				211,15

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000	H	1,00000000	27,46	27,46
I2701 DEPRECIÇÃO	H	34,38060000	0,99	34,04
I2702 JUROS	H	11,60350000	0,99	11,49
TOTAL Material:				72,99
VALOR:				72,99

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000	H	1,00000000	27,46	27,46
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	90,53	90,53
I2701 DEPRECIÇÃO	H	34,38060000	0,99	34,04
I2702 JUROS	H	11,60350000	0,99	11,49
I2703 MANUTENÇÃO	H	51,57100000	0,99	51,06
TOTAL Material:				214,58
VALOR:				214,58

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP

CNPJ: 14.099.430/0001-17

RUA AMAZONAS Nº 742, BAIRRO BELA VISTA - CEP: 60.441-685 - FORTALEZA/CE

FONE: (85) 3021-1841 / (85) 996595962 E-MAIL: construtoramontecarmelo@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
CONSTRUTORA MONTE CARMELO	LICITAÇÃO:	TP Nº 2012.03/2023-SMDU/2023	DATA:	17/01/2024	BDI: 24,17%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	Composição	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.		PROPRIA	0,00% 0,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE CANTO DA BARRA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
260x

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,99	41,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,99	13,89
TOTAL Material:					87,49	
VALOR:					87,49	

Rubrica

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	81,92	81,92
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,99	41,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,99	13,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	0,99	61,73
TOTAL Material:					231,14	
VALOR:					231,14	

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,99	57,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,99	19,37
TOTAL Material:					109,21	
VALOR:					109,21	

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	132,84	132,84
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,99	57,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,99	19,37
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	0,99	86,09
TOTAL Material:					328,14	
VALOR:					328,14	

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	0,99	48,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	0,99	16,21
TOTAL Material:					97,30	
VALOR:					97,30	

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	95,94	95,94
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	0,99	48,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	0,99	16,21
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	0,99	54,05
TOTAL Material:					247,29	
VALOR:					247,29	

10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	0,99	37,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	0,99	13,70

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP
CNPJ: 14.099.430/0001-17

RUA AMAZONAS Nº 742, BAIRRO BELA VISTA - CEP: 60.441-685 - FORTALEZA/CE
FONE: (85) 3021-1841 / (85) 996595962 E-MAIL: construtoramontecarmelo@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
LICITAÇÃO:	TP Nº 2012.03/2023-SMDU/2023	DATA:	17/01/2024	BDI:	24,17%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.			PRÓPRIA	0,00% 0,00%
LOCAL:	DISTRITO DE CANTO DA BARRA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2608
 Rubrica

TOTAL Material:	83,51
VALOR:	83,51

I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	93,73	93,73
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	37,73740000	0,99	37,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	0,99	13,70
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,31660000	0,99	49,81
					TOTAL Material:	227,05
					VALOR:	227,05

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	38,73230000	0,99	38,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	0,99	14,06
					TOTAL Material:	84,85
					VALOR:	84,85

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	93,73	93,73
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	38,73230000	0,99	38,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	0,99	14,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	0,99	51,13
					TOTAL Material:	229,71
					VALOR:	229,71

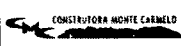
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,99	17,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,99	5,88
					TOTAL Material:	47,23
					VALOR:	47,23

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	69,37	69,37
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,99	17,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,99	5,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	0,99	19,60
					TOTAL Material:	136,20
					VALOR:	136,20

C3268 CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,22	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	31,43	31,43
					TOTAL Equipamento Custo	31,43
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,70	177,80
					TOTAL Material:	177,80
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,26	121,56
					TOTAL Mão de Obra:	121,56
Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP
 CNPJ: 14.099.430/0001-17

RUA AMAZONAS Nº 742, BAIRRO BELA VISTA - CEP: 60.441-685 - FORTALEZA/CE
 FONE: (85) 3021-1841 / (85) 996595962 E-MAIL: construtoramontecarmelo@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 CONSTRUTORA MONTE CARMELO	LICITAÇÃO:	TP Nº 2012.03/2023-SMDU/2023	DATA : 17/01/2024		BDI : 24,17%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE CANTO DA BARRA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2609

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	8,86	8,15
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	102,51	85,70
TOTAL Serviço:					93,85	
VALOR:					424,64	

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,99	209,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,99	69,75
TOTAL Material:					311,44	
VALOR:					311,44	

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,99	209,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,99	69,75
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	0,99	278,99
TOTAL Material:					590,43	
VALOR:					590,43	

C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	96,19	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	278,27	0,37
TOTAL Equipamento Custo					0,37	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	20,26	0,05
TOTAL Mão de Obra:					0,05	
VALOR:					0,42	

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	109,21	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	328,14	2,44
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	96,19	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	278,27	2,09
TOTAL Equipamento Custo					4,54	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	20,26	0,30
TOTAL Mão de Obra:					0,30	
VALOR:					4,84	

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	20,26	53,69
TOTAL Mão de Obra:					53,69	
VALOR:					53,69	

C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	96,19	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	278,27	3,24
TOTAL Equipamento Custo					3,24	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	20,26	0,47
TOTAL Mão de Obra:					0,47	
VALOR:					3,71	

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP

CNPJ: 14.099.430/0001-17

RUA AMAZONAS Nº 742, BAIRRO BELA VISTA - CEP: 60.441-685 - FORTALEZA/CE

FONE: (85) 3021-1841 / (85) 996595962 E-MAIL: construtoramontecarmelo@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
LICITAÇÃO:	TP Nº 2012.03/2023-SMDU/2023	DATA:	17/01/2024	BDI:	24,17%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	DISTRITO DE CANTO DA BARRA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 26/10

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	0,99	3,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	0,99	1,30
					TOTAL Material:	4,85
					VALOR:	4,85

Rubrica

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	0,99	3,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	0,99	1,30
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	0,99	1,97
					TOTAL Material:	6,82
					VALOR:	6,82

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,99	8,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,99	3,02
					TOTAL Material:	35,67
					VALOR:	35,67

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	132,84	132,84
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,99	8,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,99	3,02
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	0,99	7,82
					TOTAL Material:	176,33
					VALOR:	176,33

I0627 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,32270000	0,99	11,21
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	0,99	3,78
					TOTAL Material:	38,70
					VALOR:	38,70

I0741 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
I2793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	166,05	166,05
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,32270000	0,99	11,21
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	0,99	3,78
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,90730000	0,99	9,81
					TOTAL Material:	214,56
					VALOR:	214,56

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
					TOTAL Mão de Obra:	23,71
					VALOR:	23,71

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,92	5,54
					TOTAL Material:	5,54
					VALOR:	5,54

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP

CNPJ: 14.099.430/0001-17

RUA AMAZONAS Nº 742, BAIRRO BELA VISTA - CEP: 60.441-685 - FORTALEZA/CE

FONE: (85) 3021-1841 / (85) 996595962 E-MAIL: construtoramontecarmelo@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
LICITAÇÃO:	TP Nº 2012.03/2023-SMDU/2023	DATA:	17/01/2024	BDI:	24,17%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	DISTRITO DE CANTO DA BARRA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2611

12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,00	48,60
TOTAL Material:						48,60
VALOR:						48,60

Rubrica

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,92	81,92
TOTAL Material:						81,92
VALOR:						81,92

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,92	132,84
TOTAL Material:						132,84
VALOR:						132,84

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,92	103,32
TOTAL Material:						103,32
VALOR:						103,32

12723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,92	90,53
TOTAL Material:						90,53
VALOR:						90,53

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,92	90,53
TOTAL Material:						90,53
VALOR:						90,53

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,92	95,94
TOTAL Material:						95,94
VALOR:						95,94

12763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,92	93,73
TOTAL Material:						93,73
VALOR:						93,73

12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,92	93,73
TOTAL Material:						93,73
VALOR:						93,73

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,92	69,37
TOTAL Material:						69,37
VALOR:						69,37

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,92	132,84
TOTAL Material:						132,84
VALOR:						132,84

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP

CNPJ: 14.099.430/0001-17

RUA AMAZONAS Nº 742, BAIRRO BELA VISTA - CEP: 60.441-685 - FORTALEZA/CE

FONE: (85) 3021-1841 / (85) 996595962 E-MAIL: construtoramontecarmelo@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
LICITAÇÃO:	TP Nº 2012.03/2023-SMDU/2023	DATA:	17/01/2024	BDI:	24,17%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	Composiõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	DISTRITO DE CANTO DA BARRA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2612

I2793 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,75000000	4,92	166,05
					TOTAL Material:	166,05
					VALOR:	166,05

Rubrica

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,92	114,39
					TOTAL Material:	114,39
					VALOR:	114,39

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,92	73,80
					TOTAL Material:	73,80
					VALOR:	73,80

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,07	37,07
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,99	64,19
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,99	24,07
					TOTAL Material:	125,33
					VALOR:	125,33

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,07	37,07
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	103,32	103,32
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,99	64,19
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,99	24,07
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	0,99	80,24
					TOTAL Material:	308,89
					VALOR:	308,89

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,86	20,86
					TOTAL Mão de Obra:	20,86
					VALOR:	20,86

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	32,45
					VALOR:	32,45

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	32,45
					VALOR:	32,45

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,07	37,07
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	37,07
					VALOR:	37,07

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
LICITAÇÃO:		TP Nº 2012.03/2023-SMDU/2023	DATA : 17/01/2024		BDI : 24,17%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.				
LOCAL:	DISTRITO DE CANTO DA BARRA						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM						

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
7613
Rúbrica

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ENCARGOS):	23,71
					VALOR:	23,71

12848 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ENCARGOS):	32,45
					VALOR:	32,45

12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,46	27,46
					TOTAL Mão de Obra:	27,46
					VALOR:	27,46

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,46	27,46
					TOTAL Mão de Obra:	27,46
					VALOR:	27,46

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ENCARGOS):	32,45
					VALOR:	32,45

12764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ENCARGOS):	32,45
					VALOR:	32,45

12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ENCARGOS):	32,45
					VALOR:	32,45

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ENCARGOS):	23,71
					VALOR:	23,71

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ENCARGOS):	32,45
					VALOR:	32,45

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ENCARGOS):	23,71
					VALOR:	23,71

12794 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
CONSTRUTORA MONTE CARMELO	LICITAÇÃO:	TP Nº 2012.03/2023-SMDU/2023	DATA:	17/01/2024	BDI: 24,17%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE CANTO DA BARRA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 26/14

12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ENCARGOS):						23,71
VALOR:						23,71

Rubrica

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ENCARGOS):						32,45
VALOR:						32,45

12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ENCARGOS):						23,71
VALOR:						23,71

10758 NÍVEL (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	0,99	0,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	0,99	0,24
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	0,99	0,36
TOTAL Material:					1,17	
VALOR:					1,17	

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,99	2,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,99	0,41
TOTAL Material:					26,60	
VALOR:					26,60	

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,99	2,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,99	0,41
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	0,99	1,38
TOTAL Material:					27,98	
VALOR:					27,98	

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,23	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	136,20	8,01
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,60	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	27,98	4,94
TOTAL Equipamento Custo					12,95	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,92	7,34
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,39	0,92
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,82	8,54
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	7,29	0,07
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,14	0,43
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	718,13	0,36
TOTAL Material:					17,66	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	26,73	1,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	20,26	11,92
TOTAL Mão de Obra:					13,49	
VALOR:					44,10	

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP

CNPJ: 14.099.430/0001-17

RUA AMAZONAS Nº 742, BAIRRO BELA VISTA - CEP: 60.441-685 - FORTALEZA/CE

FONE: (85) 3021-1841 / (85) 996595962 E-MAIL: construtoramontecarmelo@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
LICITAÇÃO:	TP Nº 2012.03/2023-SMDU/2023			DATA:	17/01/2024	BDI:	24,17%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.			FONTE				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	DISTRITO DE CANTO DA BARRA			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM							

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
7615

10775 TEODOLITO (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	0,99	1,13
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	0,99	0,47
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	0,99	0,70
TOTAL Material:					2,30
VALOR:					2,30

Rubrica

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,99	45,13
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,99	18,61
TOTAL Material:					96,19
VALOR:					96,19

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	114,39	114,39
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,99	45,13
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,99	18,61
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,99	67,69
TOTAL Material:					278,27
VALOR:					278,27

10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	0,99	11,15
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	0,99	4,60
TOTAL Material:					39,46
VALOR:					39,46

10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	73,80	73,80
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	0,99	11,15
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	0,99	4,60
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	0,99	12,55
TOTAL Material:					125,81
VALOR:					125,81

10671 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12848 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	75,48490000	0,99	74,73
12702 JUROS	SEINFRA	H	25,16160000	0,99	24,91
TOTAL Material:					132,09
VALOR:					132,09

10784 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12848 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	75,48490000	0,99	74,73
12702 JUROS	SEINFRA	H	25,16160000	0,99	24,91
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	100,64660000	0,99	99,64
TOTAL Material:					231,73
VALOR:					231,73

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP

CNPJ: 14.099.430/0001-17

RUAM AMAZONAS Nº 742, BAIRRO BELA VISTA - CEP: 60.441-685 - FORTALEZA/CE

FONE: (85) 3021-1841 / (85) 996595962 E-MAIL: construtoramontecarmelo@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
LICITAÇÃO:	TP Nº 2012.03/2023-SMDU/2023	DATA:	17/01/2024
		BDI:	24,17%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.		
LOCAL:	DISTRITO DE CANTO DA BARRA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
26/16
Rubrica

C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00960000	72,99	0,70
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03040000	214,58	6,52
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	109,21	0,13
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01213333	328,14	3,98
I0627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,70	0,00
I0741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	214,56	2,86
I0671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	132,09	0,00
I0784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	231,73	3,09
TOTAL Equipamento Custo						17,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,08000000	20,26	1,62
TOTAL Mão de Obra:						1,62
VALOR:						18,90

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA
FRANCISCO ADEU RIBEIRO DA SILVA
CPF: 016.447.523-01
SÓCIO-ADMINISTRADOR

JOSÉ RIBAMAR PARENTE
ENG.CIVIL/RNP D601567064
RESP. TÉCNICO

JA
U

COMPOSIÇÃO DO BDI		
LICITAÇÃO:	TP Nº 2012.03/2023-SMDU/2023	DATA : 17/01/2024 BDI : 24,17%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	
LOCAL:	DISTRITO DE CANTO DA BARRA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,52
DF	Despesas financeiras	1,14
R	Riscos	0,95
TOTAL		6,61

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,70
L	Lucro	7,95
TOTAL		8,65

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
TOTAL		6,65

BDI = 24,17%

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



CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA
FRANCISCO TADEU RIBEIRO DA SILVA
CPF: 016.447.523-01
SÓCIO-ADMINISTRADOR

JOSÉ RIBAMAR VALENTE
ENG.CIVIL/RNP 0801567064
RESP. TÉCNICO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
LICITAÇÃO:	TP Nº 2012.03/2023-SMDU/2023	DATA : 17/01/2024	BDI : 24,17%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	DISTRITO DE CANTO DA BARRA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
26/18
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

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

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA
FRANCISCO TADEU RIBEIRO DA SILVA
CPF: 016.447.523-01
SÓCIO-ADMINISTRADOR

JOSÉ RIBAMAR PARENTE
ENG.CIVIL/RNP 0601567064
RESP. TÉCNICO

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP
CNPJ: 14.099.430/0001-17

RUA AMAZONAS Nº 742, BAIRRO BELA VISTA - CEP: 60.441-685 - FORTALEZA/CE
FONE: (85) 3021-1841 / (85) 996595962 E-MAIL: construtoramontecarmelo@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 17 de janeiro de 2024

À
Prefeitura Municipal de Fortim
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2012.03/23-SMDU

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2012.03/23-SMDU, pelo preço global de **R\$2.619.443,59 (dois milhões seiscentos e dezenove mil quatrocentos e quarenta e três reais e noventa e nove centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.**

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE
CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01
Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com
N° da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

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 do 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** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no Art. 618 do Código Civil.

Declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Declaramos que temos o conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos

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.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$																																																																																																																																																																																																									
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI																																																																																																																																																																																																								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																																																																																																																																																																																																	
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE				DATA:		17/01/2024		BDI: 24,17%																																																																																																																																																																																																							
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE				FONTE		VERSÃO		HORA MES																																																																																																																																																																																																							
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31%																																																																																																																																																																																																							
						Composições		PRÓPRIA		0,00% 0,00%																																																																																																																																																																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>1</th> <th>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>R\$ 73.397,00</th> <th>R\$ 91.137,00</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.1</td> <td>ADM-FOR.</td> <td>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</td> <td>Composições Próprias</td> <td>%</td> <td>100,00</td> <td>R\$ 733,97</td> <td>R\$ 911,37</td> <td>R\$ 73.397,00</td> <td>R\$ 91.137,00</td> </tr> <tr> <td colspan="8">2 SERVIÇOS PRELIMINARES</td> <td>R\$ 4.143,90</td> <td>R\$ 5.133,46</td> </tr> <tr> <td>2.1</td> <td>C1937</td> <td>PLACAS PADRÃO DE OBRA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>12,00</td> <td>R\$ 185,72</td> <td>R\$ 230,61</td> <td>R\$ 2.228,64</td> <td>R\$ 2.767,32</td> </tr> <tr> <td>2.2</td> <td>C2872</td> <td>LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - (RUAS 01)</td> <td>SEINFRA</td> <td>HA</td> <td>0,86</td> <td>R\$ 555,10</td> <td>R\$ 689,27</td> <td>R\$ 477,39</td> <td>R\$ 592,77</td> </tr> <tr> <td>2.3</td> <td>C2873</td> <td>LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (RUAS 02, 03 E 04)</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>4.792,90</td> <td>R\$ 0,30</td> <td>R\$ 0,37</td> <td>R\$ 1.437,87</td> <td>R\$ 1.773,37</td> </tr> <tr> <td colspan="8">3 PAVIMENTAÇÃO</td> <td>R\$ 1.852.790,36</td> <td>R\$ 2.300.570,82</td> </tr> <tr> <td>3.1</td> <td>C3233</td> <td>REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>13.364,40</td> <td>R\$ 2,95</td> <td>R\$ 3,66</td> <td>R\$ 39.424,98</td> <td>R\$ 48.913,70</td> </tr> <tr> <td>3.2</td> <td>C3137</td> <td>BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>1.737,37</td> <td>R\$ 107,82</td> <td>R\$ 133,88</td> <td>R\$ 187.323,23</td> <td>R\$ 232.599,10</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C4161</td> <td>0,70X + 1,32) - (DMT = 114,00 KM- QUIXERÉ A FORTIM) - DMT: 114,00</td> <td>SEINFRA</td> <td>T</td> <td>3.266,25</td> <td>R\$ 81,12</td> <td>R\$ 100,73</td> <td>R\$ 264.958,20</td> <td>R\$ 329.009,36</td> </tr> <tr> <td>3.4</td> <td>C3782</td> <td>PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>12.027,96</td> <td>R\$ 113,16</td> <td>R\$ 140,51</td> <td>R\$ 1.361.083,95</td> <td>R\$ 1.690.048,66</td> </tr> <tr> <td colspan="8">4 DRENAGEM SUPERFICIAL</td> <td>R\$ 159.132,77</td> <td>R\$ 197.610,88</td> </tr> <tr> <td>4.1</td> <td>C0365</td> <td>LOCAL</td> <td>SEINFRA</td> <td>M</td> <td>3.832,40</td> <td>R\$ 30,31</td> <td>R\$ 37,64</td> <td>R\$ 116.160,04</td> <td>R\$ 144.251,54</td> </tr> <tr> <td>4.2</td> <td>C1256</td> <td>ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>74,44</td> <td>R\$ 58,95</td> <td>R\$ 73,20</td> <td>R\$ 4.388,24</td> <td>R\$ 5.449,01</td> </tr> <tr> <td>4.3</td> <td>C0836</td> <td>CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>74,44</td> <td>R\$ 518,33</td> <td>R\$ 643,61</td> <td>R\$ 38.584,49</td> <td>R\$ 47.910,33</td> </tr> <tr> <td colspan="8">5 LIMPEZA DA OBRA</td> <td>R\$ 20.180,24</td> <td>R\$ 24.991,43</td> </tr> <tr> <td>5.1</td> <td>C3447</td> <td>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>13.364,40</td> <td>R\$ 1,51</td> <td>R\$ 1,87</td> <td>R\$ 20.180,24</td> <td>R\$ 24.991,43</td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: right;">VALOR BDI TOTAL:</td> <td>R\$ 509.799,32</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: right;">VALOR ORÇAMENTO:</td> <td>R\$ 2.109.644,27</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: right;">VALOR TOTAL:</td> <td>R\$ 2.619.443,59</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 73.397,00	R\$ 91.137,00	1.1	ADM-FOR.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 733,97	R\$ 911,37	R\$ 73.397,00	R\$ 91.137,00	2 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 4.143,90	R\$ 5.133,46	2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 185,72	R\$ 230,61	R\$ 2.228,64	R\$ 2.767,32	2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - (RUAS 01)	SEINFRA	HA	0,86	R\$ 555,10	R\$ 689,27	R\$ 477,39	R\$ 592,77	2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (RUAS 02, 03 E 04)	SEINFRA	M2	4.792,90	R\$ 0,30	R\$ 0,37	R\$ 1.437,87	R\$ 1.773,37	3 PAVIMENTAÇÃO								R\$ 1.852.790,36	R\$ 2.300.570,82	3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	13.364,40	R\$ 2,95	R\$ 3,66	R\$ 39.424,98	R\$ 48.913,70	3.2	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.737,37	R\$ 107,82	R\$ 133,88	R\$ 187.323,23	R\$ 232.599,10		C4161	0,70X + 1,32) - (DMT = 114,00 KM- QUIXERÉ A FORTIM) - DMT: 114,00	SEINFRA	T	3.266,25	R\$ 81,12	R\$ 100,73	R\$ 264.958,20	R\$ 329.009,36	3.4	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	12.027,96	R\$ 113,16	R\$ 140,51	R\$ 1.361.083,95	R\$ 1.690.048,66	4 DRENAGEM SUPERFICIAL								R\$ 159.132,77	R\$ 197.610,88	4.1	C0365	LOCAL	SEINFRA	M	3.832,40	R\$ 30,31	R\$ 37,64	R\$ 116.160,04	R\$ 144.251,54	4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	74,44	R\$ 58,95	R\$ 73,20	R\$ 4.388,24	R\$ 5.449,01	4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	74,44	R\$ 518,33	R\$ 643,61	R\$ 38.584,49	R\$ 47.910,33	5 LIMPEZA DA OBRA								R\$ 20.180,24	R\$ 24.991,43	5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.364,40	R\$ 1,51	R\$ 1,87	R\$ 20.180,24	R\$ 24.991,43	VALOR BDI TOTAL:								R\$ 509.799,32		VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 2.109.644,27		VALOR TOTAL:								R\$ 2.619.443,59	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 73.397,00	R\$ 91.137,00																																																																																																																																																																																																								
1.1	ADM-FOR.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 733,97	R\$ 911,37	R\$ 73.397,00	R\$ 91.137,00																																																																																																																																																																																																								
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 4.143,90	R\$ 5.133,46																																																																																																																																																																																																								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 185,72	R\$ 230,61	R\$ 2.228,64	R\$ 2.767,32																																																																																																																																																																																																								
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - (RUAS 01)	SEINFRA	HA	0,86	R\$ 555,10	R\$ 689,27	R\$ 477,39	R\$ 592,77																																																																																																																																																																																																								
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (RUAS 02, 03 E 04)	SEINFRA	M2	4.792,90	R\$ 0,30	R\$ 0,37	R\$ 1.437,87	R\$ 1.773,37																																																																																																																																																																																																								
3 PAVIMENTAÇÃO								R\$ 1.852.790,36	R\$ 2.300.570,82																																																																																																																																																																																																								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	13.364,40	R\$ 2,95	R\$ 3,66	R\$ 39.424,98	R\$ 48.913,70																																																																																																																																																																																																								
3.2	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.737,37	R\$ 107,82	R\$ 133,88	R\$ 187.323,23	R\$ 232.599,10																																																																																																																																																																																																								
	C4161	0,70X + 1,32) - (DMT = 114,00 KM- QUIXERÉ A FORTIM) - DMT: 114,00	SEINFRA	T	3.266,25	R\$ 81,12	R\$ 100,73	R\$ 264.958,20	R\$ 329.009,36																																																																																																																																																																																																								
3.4	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	12.027,96	R\$ 113,16	R\$ 140,51	R\$ 1.361.083,95	R\$ 1.690.048,66																																																																																																																																																																																																								
4 DRENAGEM SUPERFICIAL								R\$ 159.132,77	R\$ 197.610,88																																																																																																																																																																																																								
4.1	C0365	LOCAL	SEINFRA	M	3.832,40	R\$ 30,31	R\$ 37,64	R\$ 116.160,04	R\$ 144.251,54																																																																																																																																																																																																								
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	74,44	R\$ 58,95	R\$ 73,20	R\$ 4.388,24	R\$ 5.449,01																																																																																																																																																																																																								
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	74,44	R\$ 518,33	R\$ 643,61	R\$ 38.584,49	R\$ 47.910,33																																																																																																																																																																																																								
5 LIMPEZA DA OBRA								R\$ 20.180,24	R\$ 24.991,43																																																																																																																																																																																																								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.364,40	R\$ 1,51	R\$ 1,87	R\$ 20.180,24	R\$ 24.991,43																																																																																																																																																																																																								
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 509.799,32																																																																																																																																																																																																									
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 2.109.644,27																																																																																																																																																																																																									
VALOR TOTAL:								R\$ 2.619.443,59																																																																																																																																																																																																									

Dois Milhões Seiscentos e Dezenove Mil Quatrocentos e Quarenta e Três reais e Cinquenta e Nove centavos

ELETROCAMPO	RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 17/01/2024	BDI : 24,17%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
		Compreição	PRÓPRIA	
		HORA	MES	
		114,15%	71,31%	
		0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 91.137,00	3,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.133,46	0,20
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.300.570,82	87,83
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 197.610,88	7,54
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 24.991,43	0,95
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 509.799,32	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.109.644,27	
	VALOR TOTAL:	R\$ 2.619.443,59	

Dois Milhões Seiscentos e Dezenove Mil Quatrocentos e Quarenta e Três reais e Cinquenta e Nove centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 17/01/2024		BDI: 24,17%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15%	MES 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição		PROPRIA 0,00%	0,00%

ADM-FOR. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,84405000	R\$ 6.963,71	R\$ 5.877,72
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,31776000	R\$ 19.999,74	R\$ 6.355,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12.232,84
VALOR:						R\$ 733,97
TOTAL PARA 6 MESES:						R\$ 73.397,04
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 733,97
VALOR BDI (24.17%):						R\$ 2.956,68
TOTAL GERAL:						R\$ 91.137,00

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,7600	R\$ 39,5352
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,6600	R\$ 31,6600
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9800	R\$ 71,9100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8800	R\$ 2,3820
TOTAL Material:						R\$ 145,4872
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98600000	R\$ 20,2600	R\$ 40,2364
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,2364
VALOR:						R\$ 185,72
VALOR BDI (24.17%):						R\$ 44,89
TOTAL GERAL:						R\$ 2.767,32

C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - (RUAS 01) (HA)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE						R\$ 178,0000
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 80,8600	R\$ 161,7200
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 4,6400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 9,2000
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 175,5600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,97200000	R\$ 21,1000	R\$ 83,8092
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,97200000	R\$ 29,6400	R\$ 117,7301
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 201,5393
VALOR:						R\$ 555,10
VALOR BDI (24.17%):						R\$ 134,17
TOTAL GERAL:						R\$ 592,77

C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (RUAS 02, 03 E 04) (M2)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE						R\$ 0,0712
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 80,8600	R\$ 0,0809
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1600	R\$ 0,0023
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3000	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,0878
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00397200	R\$ 21,1000	R\$ 0,0838
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198600	R\$ 29,6400	R\$ 0,0589
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1427
VALOR:						R\$ 0,30
VALOR BDI (24.17%):						R\$ 0,07


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROCAMPO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	17/01/2024	BDI: 24,17%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15% MES 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
TOTAL GERAL:					R\$ 1.773,37

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,7900	R\$ 0,0821
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 215,1100	R\$ 0,8604
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTÓPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTÓPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 248,0800	R\$ 0,0891
I0610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
I0723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,4700	R\$ 0,2009
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,7400	R\$ 0,7942
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,4100	R\$ 0,2755
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,6924
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01273077	R\$ 20,2600	R\$ 0,2579
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2579
VALOR:						R\$ 2,95
VALOR BDI (24,17%):						R\$ 0,71
TOTAL GERAL:						R\$ 48,913,70

C3137 BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 72,7900	R\$ 0,4853
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 215,1100	R\$ 1,4341
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTÓPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 97,3100	R\$ 1,1158
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTÓPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 248,0800	R\$ 0,4631
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	R\$ 83,5100	R\$ 0,7238
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	R\$ 227,8100	R\$ 1,0631
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	R\$ 125,3400	R\$ 0,5181
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	R\$ 309,7400	R\$ 2,8496
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 8,6529
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03972000	R\$ 20,2600	R\$ 0,8047
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,8047
Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,76800000	R\$ 95,6600	R\$ 73,4669
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,2100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,71700000	R\$ 4,8600	R\$ 3,4846
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 3,7100	R\$ 0,3710
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 18,9400	R\$ 20,8340
TOTAL Serviço:						R\$ 98,3665
VALOR:						R\$ 107,82
VALOR BDI (24,17%):						R\$ 26,06
TOTAL GERAL:						R\$ 232.599,10

C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - (DMT = 114,00 KM- QUIXERÉ A FORTIM) (T)						
Equipamento Custo Horário						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,1800	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 211,6900	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,0000
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3040
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,9900	R\$ 0,6964
TOTAL Material:						R\$ 2,0004
FÓRMULA:						Y = 0,70X + 1,32
DMT:						R\$ 114,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ELETROCAMPO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	17/01/2024	BDI:	24,17%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	114,15%
					MES:	71,31%
					0,00%	0,00%
					VALOR:	R\$ 81,12
					VALOR BDI (24,17%):	R\$ 19,61
					TOTAL GERAL:	R\$ 329.009,36

C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 118,7400	R\$ 17,8110
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,1950
17004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 49,5500	R\$ 52,0275
TOTAL Material:					R\$ 73,0335
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,74475000	R\$ 26,8600	R\$ 20,0040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99300000	R\$ 20,2600	R\$ 20,1182
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,1222
VALOR:					R\$ 113,16
VALOR BDI (24,17%):					R\$ 27,35
TOTAL GERAL:					R\$ 1.690.048,66

C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3600	R\$ 4,3600
TOTAL Material:					R\$ 4,3600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14895000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0008
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24825000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0295
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0303
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,7700	R\$ 1,4425
C3268 CONCRETO P/IVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 426,3800	R\$ 14,4969
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8600	R\$ 0,1798
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,3100	R\$ 0,7997
TOTAL Serviço:					R\$ 16,9189
VALOR:					R\$ 30,31
VALOR BDI (24,17%):					R\$ 7,33
TOTAL GERAL:					R\$ 144.251,54

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90949000	R\$ 20,2600	R\$ 58,9463
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,9463
VALOR:					R\$ 58,95
VALOR BDI (24,17%):					R\$ 14,25
TOTAL GERAL:					R\$ 5.449,01

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,9900	R\$ 64,5662
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,8000	R\$ 96,3868
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:					R\$ 317,1530
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 201,1818
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 201,1818
VALOR:					R\$ 518,33
VALOR BDI (24,17%):					R\$ 125,28
TOTAL GERAL:					R\$ 47.910,33

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 2626
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 17/01/2024		BDI : 24,17%													
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	RES														
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM																	
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL											
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,07447500	R\$ 20,2600	R\$ 1,5089											
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,5089											
						VALOR:	R\$ 1,51											
						VALOR BDI (24,17%):	R\$ 0,38											
						TOTAL GERAL:	R\$ 24,991,43											

Handwritten signature

Handwritten checkmark

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ELETROCAMPO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 17/01/2024		BDI: 24,17%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PRÓPRIA	114 15% 71 31% 0,00% 0,00%

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,2100	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 329,2200	R\$ 4,5725
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 96,1900	R\$ 0,0668
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 279,2000	R\$ 3,6830
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 8,3232

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02758334	R\$ 20,2600	R\$ 0,5588
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5588	
VALOR:					R\$ 8,88	
VALOR BDI (24,17%):					R\$ 2,15	
TOTAL GERAL:					R\$ 1.321,84	

16 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,5400	R\$ 23,5400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2651
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2397
TOTAL Material:					R\$ 25,0448	
VALOR:					R\$ 25,04	
VALOR BDI (24,17%):					R\$ 6,06	
TOTAL GERAL:					R\$ 0,00	

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,5400	R\$ 23,5400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,5800	R\$ 5,5800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2651
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2397
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,9900	R\$ 0,6659
TOTAL Material:					R\$ 31,2907	
VALOR:					R\$ 31,29	
VALOR BDI (24,17%):					R\$ 7,56	
TOTAL GERAL:					R\$ 5.062,16	

C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 87,4900	R\$ 0,9721
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	R\$ 231,8000	R\$ 6,0096
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 311,4400	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	R\$ 590,4300	R\$ 21,8678
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,6700	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	R\$ 177,4100	R\$ 6,5707
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 35,4202

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	R\$ 26.396,9200	R\$ 7,9191
TOTAL Material:					R\$ 7,9191	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18388889	R\$ 20,2600	R\$ 3,7256
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7256	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 44,1800	R\$ 48,5980
TOTAL Serviço:					R\$ 48,5980	
VALOR:					R\$ 95,66	
VALOR BDI (24,17%):					R\$ 23,12	
TOTAL GERAL:					R\$ 158.488,15	

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ELETROCAMPO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	17/01/2024	BDI:	24,17%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114 15%
			Composição	PROPRIA	MES	71,31%
					0,00%	0,00%

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 87,4900	R\$ 1,3853
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 231,8000	R\$ 5,9882
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 311,4400	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 590,4300	R\$ 24,6013
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,6700	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 177,4100	R\$ 7,3921
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 39,3669

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.396,9200	R\$ 10,5588
TOTAL Material:					R\$ 10,5588	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20687500	R\$ 20,2600	R\$ 4,1913
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1913	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 44,1800	R\$ 48,5980
TOTAL Serviço:					R\$ 48,5980	
VALOR:					R\$ 102,72	
VALOR BDI (24,17%):					R\$ 24,83	
TOTAL GERAL:					R\$ 13.894,02	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4600	R\$ 0,4380
TOTAL Material:					R\$ 0,4380	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19860000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3344
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3344	
VALOR:					R\$ 5,77	
VALOR BDI (24,17%):					R\$ 1,39	
TOTAL GERAL:					R\$ 6.860,00	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7100	R\$ 20,7100
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,9900	R\$ 48,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9336
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2951
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9336
TOTAL Material:					R\$ 80,8623	
VALOR:					R\$ 80,86	
VALOR BDI (24,17%):					R\$ 19,54	
TOTAL GERAL:					R\$ 653,60	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,2700	R\$ 27,2700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,9900	R\$ 32,8318
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,9900	R\$ 11,0808
TOTAL Material:					R\$ 71,1826	
VALOR:					R\$ 71,18	
VALOR BDI (24,17%):					R\$ 17,20	
TOTAL GERAL:					R\$ 0,00	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 17/01/2024		BDI: 24.17%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114 15%	71.31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,2700	R\$ 27,2700
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,2600	R\$ 91,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,9900	R\$ 32,8318
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,9900	R\$ 11,0808
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 0,9900	R\$ 49,2476

TOTAL Material:	R\$ 211,6902
VALOR:	R\$ 211,69
VALOR BDI (24.17%):	R\$ 51,17
TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,2700	R\$ 27,2700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9900	R\$ 34,0368
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9900	R\$ 11,4875

TOTAL Material:	R\$ 72,7943
VALOR:	R\$ 72,79
VALOR BDI (24.17%):	R\$ 17,59
TOTAL GERAL:	R\$ 4.068,00

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,2700	R\$ 27,2700
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,2600	R\$ 91,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9900	R\$ 34,0368
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9900	R\$ 11,4875
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,9900	R\$ 51,0553

TOTAL Material:	R\$ 216,1096
VALOR:	R\$ 216,11
VALOR BDI (24.17%):	R\$ 51,99
TOTAL GERAL:	R\$ 32.890,69

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9900	R\$ 13,8889


TOTAL Material:	R\$ 87,4912
VALOR:	R\$ 87,49
VALOR BDI (24.17%):	R\$ 21,15
TOTAL GERAL:	R\$ 1.797,99

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 82,5800	R\$ 82,5800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9900	R\$ 13,8889
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9900	R\$ 61,7285

TOTAL Material:	R\$ 231,7997
VALOR:	R\$ 231,80
VALOR BDI (24.17%):	R\$ 56,03
TOTAL GERAL:	R\$ 10.767,72

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 17/01/2024		BDI : 24,17%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114 15%	71 31%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
					TOTAL Material:	R\$ 109,2114
					VALOR:	R\$ 109,21
					VALOR BDI (24.17%):	R\$ 26,40
					TOTAL GERAL:	R\$ 325,46

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,9200	R\$ 133,9200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9900	R\$ 86,0875
					TOTAL Material:	R\$ 329,2189
					VALOR:	R\$ 329,22
					VALOR BDI (24.17%):	R\$ 79,57
					TOTAL GERAL:	R\$ 14.381,23

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9900	R\$ 48,6441
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9900	R\$ 16,2147
					TOTAL Material:	R\$ 97,3088
					VALOR:	R\$ 97,31
					VALOR BDI (24.17%):	R\$ 23,52
					TOTAL GERAL:	R\$ 5.967,79

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 96,7200	R\$ 96,7200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9900	R\$ 48,6441
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9900	R\$ 16,2147
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,9900	R\$ 54,0491
					TOTAL Material:	R\$ 248,0779
					VALOR:	R\$ 248,08
					VALOR BDI (24.17%):	R\$ 59,96
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.476,64

10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 0,9900	R\$ 37,3600
12702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 0,9900	R\$ 13,6987
					TOTAL Material:	R\$ 83,5087
					VALOR:	R\$ 83,51
					VALOR BDI (24.17%):	R\$ 20,18
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.561,57

10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
ELETROCAMPO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE			DATA:	17/01/2024	BDI: 24,17%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE			FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				Composições	PRÓPRIA	71,31%	0,00%

12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 94,4900	R\$ 94,4900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 0,9900	R\$ 37,3600
12702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 0,9900	R\$ 13,6987
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,31660000	R\$ 0,9900	R\$ 49,8134

TOTAL Material:	R\$ 227,8121
VALOR:	R\$ 227,81
VALOR BDI (24,17%):	R\$ 55,06
TOTAL GERAL:	R\$ 2.294,08

10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,9900	R\$ 38,3450
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,9900	R\$ 14,0598

TOTAL Material:	R\$ 84,8548
VALOR:	R\$ 84,85
VALOR BDI (24,17%):	R\$ 20,51
TOTAL GERAL:	R\$ 2.383,24

10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 94,4900	R\$ 94,4900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,9900	R\$ 38,3450
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,9900	R\$ 14,0598
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 0,9900	R\$ 51,1266

TOTAL Material:	R\$ 230,4714
VALOR:	R\$ 230,47
VALOR BDI (24,17%):	R\$ 55,70
TOTAL GERAL:	R\$ 3.333,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9900	R\$ 17,6417
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,8806

TOTAL Material:	R\$ 47,2323
VALOR:	R\$ 47,23
VALOR BDI (24,17%):	R\$ 11,42
TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,9400	R\$ 69,9400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9900	R\$ 17,6417
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,8806
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9900	R\$ 19,6019

TOTAL Material:	R\$ 136,7742
VALOR:	R\$ 136,77
VALOR BDI (24,17%):	R\$ 33,06
TOTAL GERAL:	R\$ 15.860,42

C3268 CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ELETROCAMPO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	17/01/2024	BDI: 24,17%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114 15% 71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,0400	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,2900	R\$ 31,2900
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 31,2900

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 180,3400
TOTAL Material:					R\$ 180,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,95800000	R\$ 120,7091
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 120,7091

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,8800
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 102,7200
TOTAL Serviço:					R\$ 94,0408
VALOR:					R\$ 426,38
VALOR BDI (24,17%):					R\$ 103,06
TOTAL GERAL:					R\$ 68.986,03

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 311,4424
VALOR:					R\$ 311,44
VALOR BDI (24,17%):					R\$ 75,28
TOTAL GERAL:					R\$ 0,00

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 590,4349
VALOR:					R\$ 590,43
VALOR BDI (24,17%):					R\$ 142,71
TOTAL GERAL:					R\$ 39.560,23

C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 279,2000	R\$ 0,3693
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,3693
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00262698	R\$ 20,2600	R\$ 0,0532
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0532	
VALOR:					R\$ 0,42	
VALOR BDI (24,17%):					R\$ 0,10	
TOTAL GERAL:					R\$ 451,72	

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 109,2100	R\$ 0,0082
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 329,2200	R\$ 2,4506
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 279,2000	R\$ 2,0992

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 17/01/2024		BDI : 24,17%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114 15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01493233	R\$ 20,2600	R\$ 0,3025
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3025
VALOR:						R\$ 4,86
VALOR BDI (24.17%):						R\$ 1,17
TOTAL GERAL:						R\$ 6.366,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63145000	R\$ 20,2600	R\$ 53,3132
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,3132
VALOR:						R\$ 53,31
VALOR BDI (24.17%):						R\$ 12,89
TOTAL GERAL:						R\$ 3.805,84

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	R\$ 279,2000	R\$ 3,2465
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 3,2465

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02309302	R\$ 20,2600	R\$ 0,4679
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4679
VALOR:						R\$ 3,71
VALOR BDI (24.17%):						R\$ 0,90
TOTAL GERAL:						R\$ 800,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9900	R\$ 3,5456
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3001
TOTAL Material:						R\$ 4,8457
VALOR:						R\$ 4,85
VALOR BDI (24.17%):						R\$ 1,17
TOTAL GERAL:						R\$ 30,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9900	R\$ 3,5456
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3001
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9698
TOTAL Material:						R\$ 6,8155
VALOR:						R\$ 6,82
VALOR BDI (24.17%):						R\$ 1,65
TOTAL GERAL:						R\$ 246,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9383
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9900	R\$ 3,0167
TOTAL Material:						R\$ 35,6650
VALOR:						R\$ 35,67
VALOR BDI (24.17%):						R\$ 8,62
TOTAL GERAL:						R\$ 0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 17/01/2024		BDI: 24,17%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,9200	R\$ 133,9200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9383
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9900	R\$ 3,0167
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,9900	R\$ 7,8210
					TOTAL Material:	R\$ 177,4060
					VALOR:	R\$ 177,41
					VALOR BDI (24,17%):	R\$ 42,88
					TOTAL GERAL:	R\$ 11.886,85

10627 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,32270000	R\$ 0,9900	R\$ 11,2095
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	R\$ 0,9900	R\$ 3,7832
					TOTAL Material:	R\$ 38,7027
					VALOR:	R\$ 38,70
					VALOR BDI (24,17%):	R\$ 9,35
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

10741 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 167,4000	R\$ 167,4000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,32270000	R\$ 0,9900	R\$ 11,2095
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	R\$ 0,9900	R\$ 3,7832
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,90730000	R\$ 0,9900	R\$ 9,8082
					TOTAL Material:	R\$ 215,9109
					VALOR:	R\$ 215,91
					VALOR BDI (24,17%):	R\$ 52,19
					TOTAL GERAL:	R\$ 6.831,19

12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99300000	R\$ 23,7100	R\$ 23,5440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,5440
					VALOR:	R\$ 23,54
					VALOR BDI (24,17%):	R\$ 5,69
					TOTAL GERAL:	R\$ 3.808,67

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLÉO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9600	R\$ 5,5800
					TOTAL Material:	R\$ 5,5800
					VALOR:	R\$ 5,58
					VALOR BDI (24,17%):	R\$ 1,35
					TOTAL GERAL:	R\$ 902,98

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0400	R\$ 48,9888
					TOTAL Material:	R\$ 48,9888
					VALOR:	R\$ 48,99
					VALOR BDI (24,17%):	R\$ 11,84
					TOTAL GERAL:	R\$ 396,00

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9600	R\$ 82,5840

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ELETROCAMPO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	17/01/2024 BDI : 24,17%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	NORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 82,5840
VALOR:	R\$ 82,58
VALOR BDI (24.17%):	R\$ 19,96
TOTAL GERAL:	R\$ 3.836,02

12764 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 133,9200
					TOTAL Material:	R\$ 133,9200
					VALOR:	R\$ 133,92
					VALOR BDI (24.17%):	R\$ 32,37
					TOTAL GERAL:	R\$ 5.850,08

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 104,1600
					TOTAL Material:	R\$ 104,1600
					VALOR:	R\$ 104,16
					VALOR BDI (24.17%):	R\$ 25,18
					TOTAL GERAL:	R\$ 6.499,34

12723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9600	R\$ 91,2640
					TOTAL Material:	R\$ 91,2640
					VALOR:	R\$ 91,26
					VALOR BDI (24.17%):	R\$ 22,06
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9600	R\$ 91,2640
					TOTAL Material:	R\$ 91,2640
					VALOR:	R\$ 91,26
					VALOR BDI (24.17%):	R\$ 22,06
					TOTAL GERAL:	R\$ 13.954,22

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,9600	R\$ 96,7200
					TOTAL Material:	R\$ 96,7200
					VALOR:	R\$ 96,72
					VALOR BDI (24.17%):	R\$ 23,38
					TOTAL GERAL:	R\$ 965,60

12763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,9600	R\$ 94,4880
					TOTAL Material:	R\$ 94,4880
					VALOR:	R\$ 94,49
					VALOR BDI (24.17%):	R\$ 22,84
					TOTAL GERAL:	R\$ 961,56

12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,9600	R\$ 94,4880
					TOTAL Material:	R\$ 94,4880
					VALOR:	R\$ 94,49
					VALOR BDI (24.17%):	R\$ 22,84
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.366,89

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ELETROCAMPO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	17/01/2024	BDI: 24,17%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114 15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	PROPRIA	0,00% 0,00%

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4.9600	R\$ 69.9360
				TOTAL Material:	R\$ 69.9360
				VALOR:	R\$ 69,94
				VALOR BDI (24.17%):	R\$ 16,90
				TOTAL GERAL:	R\$ 8.109,99

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4.9600	R\$ 133.9200
				TOTAL Material:	R\$ 133,9200
				VALOR:	R\$ 133,92
				VALOR BDI (24.17%):	R\$ 32,37
				TOTAL GERAL:	R\$ 8.973,01

12793 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,75000000	R\$ 4.9600	R\$ 167.4000
				TOTAL Material:	R\$ 167,4000
				VALOR:	R\$ 167,40
				VALOR BDI (24.17%):	R\$ 40,46
				TOTAL GERAL:	R\$ 5.296,27

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4.9600	R\$ 115.3200
				TOTAL Material:	R\$ 115,3200
				VALOR:	R\$ 115,32
				VALOR BDI (24.17%):	R\$ 27,87
				TOTAL GERAL:	R\$ 2.173,62

12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4.9600	R\$ 74.4000
				TOTAL Material:	R\$ 74,4000
				VALOR:	R\$ 74,40
				VALOR BDI (24.17%):	R\$ 17,98
				TOTAL GERAL:	R\$ 2.691,03

13642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37.0700	R\$ 37.0700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0.9900	R\$ 64.1939
12702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0.9900	R\$ 24.0727
				TOTAL Material:	R\$ 125,3366
				VALOR:	R\$ 125,34
				VALOR BDI (24.17%):	R\$ 30,29
				TOTAL GERAL:	R\$ 1.117,42

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37.0700	R\$ 37.0700
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 104.1600	R\$ 104.1600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0.9900	R\$ 64.1939
12702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0.9900	R\$ 24.0727
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0.9900	R\$ 80.2424
				TOTAL Material:	R\$ 309,7390
				VALOR:	R\$ 309,74
				VALOR BDI (24.17%):	R\$ 74,86
				TOTAL GERAL:	R\$ 19.326,15



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com
Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	17/01/2024	BDI: 24,17%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	VERSÃO		HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114 15%	71.31%
			Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)							
Mão de Obra	12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,99300000	R\$ 20,8600	R\$ 20,7140
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,7140
						VALOR:	R\$ 20,71
						VALOR BDI (24.17%):	R\$ 5,01
						TOTAL GERAL:	R\$ 167,44

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)							
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
						TOTAL COTAÇÃO / MAO DE	R\$ 32,4500
						VALOR:	R\$ 32,45
						VALOR BDI (24.17%):	R\$ 7,84
						TOTAL GERAL:	R\$ 2.174,05

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)							
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
						TOTAL COTAÇÃO / MAO DE	R\$ 32,4500
						VALOR:	R\$ 32,45
						VALOR BDI (24.17%):	R\$ 7,84
						TOTAL GERAL:	R\$ 1.514,10

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)							
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
						TOTAL COTAÇÃO / MAO DE	R\$ 37,0700
						VALOR:	R\$ 37,07
						VALOR BDI (24.17%):	R\$ 8,96
						TOTAL GERAL:	R\$ 2.643,50

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)							
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
						TOTAL COTAÇÃO / MAO DE	R\$ 23,7100
						VALOR:	R\$ 23,71
						VALOR BDI (24.17%):	R\$ 5,73
						TOTAL GERAL:	R\$ 8.247,91

12848 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS (H)							
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	12524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E AGREGADOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
						TOTAL COTAÇÃO / MAO DE	R\$ 32,4500
						VALOR:	R\$ 32,45
						VALOR BDI (24.17%):	R\$ 7,84
						TOTAL GERAL:	R\$ 1.026,59

12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)							
Mão de Obra	12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99300000	R\$ 27,4600	R\$ 27,2678
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,2678
						VALOR:	R\$ 27,27
						VALOR BDI (24.17%):	R\$ 6,59
						TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
ELETROCAMPO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	17/01/2024	BDI: 24,17%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,99300000	R\$ 27,4600	R\$ 27,2678
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 27,2678
VALOR:				R\$ 27,27
VALOR BDI (24,17%):				R\$ 6,59
TOTAL GERAL:				R\$ 5.693,22

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500	
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE				R\$ 32,4500	
VALOR:				R\$ 32,45	
VALOR BDI (24,17%):				R\$ 7,84	
TOTAL GERAL:				R\$ 2.313,85	

12764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)					
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500	
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE				R\$ 32,4500	
VALOR:				R\$ 32,45	
VALOR BDI (24,17%):				R\$ 7,84	
TOTAL GERAL:				R\$ 933,12	

12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)					
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500	
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE				R\$ 32,4500	
VALOR:				R\$ 32,45	
VALOR BDI (24,17%):				R\$ 7,84	
TOTAL GERAL:				R\$ 1.380,74	

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100	
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE				R\$ 23,7100	
VALOR:				R\$ 23,71	
VALOR BDI (24,17%):				R\$ 5,73	
TOTAL GERAL:				R\$ 2.749,40	

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500	
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE				R\$ 32,4500	
VALOR:				R\$ 32,45	
VALOR BDI (24,17%):				R\$ 7,84	
TOTAL GERAL:				R\$ 2.174,05	

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100	
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE				R\$ 23,7100	
VALOR:				R\$ 23,71	
VALOR BDI (24,17%):				R\$ 5,73	
TOTAL GERAL:				R\$ 1.588,58	

12794 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)					
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100	
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE				R\$ 23,7100	
VALOR:				R\$ 23,71	

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ELETROCAMPO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 17/01/2024		BDI: 24,17%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	PONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114 15%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
					VALOR BDI (24.17%): R\$ 5,73
					TOTAL GERAL: R\$ 750,13

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE	R\$ 32,4500
					VALOR:	R\$ 32,45
					VALOR BDI (24.17%):	R\$ 7,84
					TOTAL GERAL:	R\$ 615,23

12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE	R\$ 23,7100
					VALOR:	R\$ 23,71
					VALOR BDI (24.17%):	R\$ 5,73
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.008,91

10758 NÍVEL (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5710
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2355
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,9900	R\$ 0,3569
					TOTAL Material:	R\$ 1,1634
					VALOR:	R\$ 1,16
					VALOR BDI (24.17%):	R\$ 0,28
					TOTAL GERAL:	R\$ 18,76

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4818
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4136
					TOTAL Material:	R\$ 26,6054
					VALOR:	R\$ 26,61
					VALOR BDI (24.17%):	R\$ 6,43
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4818
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4136
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3788
					TOTAL Material:	R\$ 27,9842
					VALOR:	R\$ 27,98
					VALOR BDI (24.17%):	R\$ 6,76
					TOTAL GERAL:	R\$ 9.732,76

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,2300	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 136,7700	R\$ 8,0453
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,6100	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 27,9800	R\$ 4,9376
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 12,9829
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,9700	R\$ 7,4028

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
ELETROCAMPO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE			DATA:	17/01/2024	BDI: 24,17%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15% MES 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,5400	R\$ 0,9270
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,9500	R\$ 8,6130
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,3500	R\$ 0,0662
I2329	ESTÓPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2000	R\$ 0,4320
I2535	SÉRIE DE BROÇAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 723,9700	R\$ 0,3620
					TOTAL Material:	R\$ 17,8030

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05841177	R\$ 26,7300	R\$ 1,5613
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58411764	R\$ 20,2600	R\$ 11,8342
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,3956
					VALOR:	R\$ 44,18
					VALOR BDI (24,17%):	R\$ 10,68
					TOTAL GERAL:	R\$ 87,093,54

10775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1274
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4650
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7046
					TOTAL Material:	R\$ 2,2970
					VALOR:	R\$ 2,30
					VALOR BDI (24,17%):	R\$ 0,56
					TOTAL GERAL:	R\$ 37,27

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
					TOTAL Material:	R\$ 96,1892
					VALOR:	R\$ 96,19
					VALOR BDI (24,17%):	R\$ 23,25
					TOTAL GERAL:	R\$ 9,56

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 115,3200	R\$ 115,3200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877
					TOTAL Material:	R\$ 279,1969
					VALOR:	R\$ 279,20
					VALOR BDI (24,17%):	R\$ 67,48
					TOTAL GERAL:	R\$ 5.262,60

10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9900	R\$ 11,1524
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9900	R\$ 4,6003
					TOTAL Material:	R\$ 39,4627
					VALOR:	R\$ 39,48
					VALOR BDI (24,17%):	R\$ 9,54
					TOTAL GERAL:	R\$ 251,86

10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
ELETROCAMPO		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		DATA:	17/01/2024	BDI: 24,17%	
		LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		PONTE	VERSÃO	HORA	MES
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,4000	R\$ 74,4000		
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9900	R\$ 11,1524		
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9900	R\$ 4,6003		
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 0,9900	R\$ 12,5464		
						TOTAL Material:	R\$ 126,4091	
						VALOR:	R\$ 126,41	
						VALOR BDI (24.17%):	R\$ 30,55	
						TOTAL GERAL:	R\$ 4.572,24	

10671 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI) (H)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	75,48490000	R\$ 0,9900	R\$ 74,7301	
12702	JUROS	SEINFRA	H	25,16160000	R\$ 0,9900	R\$ 24,9100	
						TOTAL Material:	R\$ 132,0901
						VALOR:	R\$ 132,09
						VALOR BDI (24.17%):	R\$ 31,93
						TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

10784 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP) (H)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	75,48490000	R\$ 0,9900	R\$ 74,7301	
12702	JUROS	SEINFRA	H	25,16160000	R\$ 0,9900	R\$ 24,9100	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	100,64660000	R\$ 0,9900	R\$ 99,6401	
						TOTAL Material:	R\$ 231,7302
						VALOR:	R\$ 231,73
						VALOR BDI (24.17%):	R\$ 56,01
						TOTAL GERAL:	R\$ 7.331,62

C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)							
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00960000	R\$ 72,7900	R\$ 0,6988	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03040000	R\$ 215,1100	R\$ 6,5393	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 109,2100	R\$ 0,1311	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01213333	R\$ 329,2200	R\$ 3,9945	
10627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 38,7000	R\$ 0,0000	
10741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 215,9100	R\$ 2,8788	
10671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 132,0900	R\$ 0,0000	
10784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 231,7300	R\$ 3,0897	
						TOTAL Equipamento Custo	R\$ 17,3322
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07944000	R\$ 20,2600	R\$ 1,6095	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,6095
						VALOR:	R\$ 18,94
						VALOR BDI (24.17%):	R\$ 4,58
						TOTAL GERAL:	R\$ 44.949,31

Handwritten signature

✓

ELETROCAMPO									
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE				DATA: 17/01/2024		BDI: 24,17%	
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE				FONTE		VERSÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM				SEINFRA		026 SEM DESONERAÇÃO	
						Composição		HORA	
								MES	
						PRÓPRIA		0,00%	
								114,15%	
								71,31%	
								0,00%	
								0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 91.137,00	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	100,00%
			R\$ 15.183,42	R\$ 15.192,54	R\$ 15.192,54	R\$ 15.192,54	R\$ 15.192,54	R\$ 15.183,42	R\$ 91.137,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.133,46	25,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%		100,00%
			R\$ 1.283,37	R\$ 1.026,69	R\$ 1.026,69	R\$ 1.026,69	R\$ 770,02		R\$ 5.133,46
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.300.570,82	10,00%	20,00%	22,50%	22,50%	15,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 230.057,08	R\$ 460.114,16	R\$ 517.628,43	R\$ 517.628,43	R\$ 345.085,62	R\$ 230.057,10	R\$ 2.300.570,82
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 197.610,88	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 19.761,09	R\$ 39.522,18	R\$ 39.522,18	R\$ 39.522,18	R\$ 39.522,18	R\$ 19.761,07	R\$ 197.610,88
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 24.991,43	5,00%	10,00%	20,00%	20,00%	25,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 1.249,57	R\$ 2.499,14	R\$ 4.998,29	R\$ 4.998,29	R\$ 6.247,86	R\$ 4.998,28	R\$ 24.991,43
			R\$ 267.534,53	R\$ 518.354,71	R\$ 578.368,13	R\$ 578.368,13	R\$ 406.818,22	R\$ 269.999,87	
		R\$ 2.619.443,59	R\$ 267.534,53	R\$ 785.889,24	R\$ 1.364.257,37	R\$ 1.942.625,50	R\$ 2.349.443,72	R\$ 2.619.443,59	R\$ 2.619.443,59

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

ELETROCAMPO	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	17/01/2024	BDI:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	PONTE	VERBA	HORA	PRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEMPRE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,52
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,14
R	RISCOS	0,95
	TOTAL	6,61


BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,70
L	LUCRO	7,95
	TOTAL	8,65

IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL	6,65

BDI = 24,17%

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




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
 ELETROCAMPO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, EM DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 17/01/2024 BDI : 24,17%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO CANTO DA BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE VERSÃO HORA MES SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,29	7,38

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