



CARTA DE PROPOSTA

De Massapê (Ce), Para TRAIRI (Ce), 23 DE JUNHO de 2022.

À
Prefeitura Municipal de TRAIRI-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2505.01/2022 – TP

DATA DE ABERTURA DO CERTAME: 23 DE JUNHO DE 2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, MEIO FIO E SARJETA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FLECHEIRAS, MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE

CARTA PROPOSTA GLOBAL

A EMPRESA L B CONSTRUÇÕES EIRELI ME, CNPJ/MF SOB Nº 40.454.732/0001-76, COM ENDEREÇO NA AVENIDA OZIREZ PONTE Nº S/N - CENTRO - MASSAPE/CE, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SR. LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50, ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº. 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO CERTAME SUSOGRAFADO, BEM COMO, VEJAMOS:

O VALOR DA NOSSA PROPOSTA É DE R\$1.117.522,16 (HUM MILHÃO CENTO E DEZESSETE MIL QUINHENTOS E VINTE E DOIS REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS), que já estão incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra, e que conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
LOTE 01	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, MEIO FIO E SARJETA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FLECHEIRAS, MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE	R\$ 1.117.522,16	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas De Segurança E Proteção Do Ministério Do Trabalho.
- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à Segurança E Medicina Do Trabalho.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
- Todos os equipamentos e máquinas estão em um bom estado de conservação, e estarão à disposição para executarem os serviços;
- Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
- 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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço

O prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da entrega das propostas;



RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA: GUSTAVO DE FREITAS SALES, ENGENHEIRO CIVIL, CREA Nº 0615587682 /CE, COM EXPERIÊNCIA NO DETERMINADO OBJETO CERTAME.

TODOS OS EQUIPAMENTOS E MAQUINÁRIOS NECESSÁRIOS ESTARÃO DISPONÍVEIS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

PRAZO DE GARANTIA DAS OBRAS SERÁ DE 05 (CINCO) ANOS, A CONTAR DA DATA DA SUA ENTREGA DEFINITIVA, NOS TERMOS DO DISPOSTO NO ART. 618 DO CODIGO CIVIL.

PROPONENTE: L B CONTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 40.454.732/0001-76

ENDEREÇO: AV OZIREZ PONTE Nº S/N-CENTRO - MASSAPE/CE- CEP:62.140-000

TELEFONE: +55 (88) 9712-8997

E-MAIL: leandrobs14@hotmail.com

DADOS DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO: LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50

**LEANDRO
BARBOSA
SILVA** Assinado de
forma digital
por LEANDRO
BARBOSA SILVA

**GUSTAVO
DE FREITAS
SALES** Assinado de
forma digital por
GUSTAVO DE
FREITAS SALES



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA : 23/06/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, MEIO FIO E SARJETAS EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE FLECHEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TRAIRI/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N.º 2905.01/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS

VALOR TOTAL:	1.117.512,16	100,00
--------------	--------------	--------

Um Milhão Cento e Dezesseite Mil Quinhentos e Vinte e Dois reais e Dezesseis centavos



[Handwritten Signature]
 LUIS CONSTRUCOES ENGENHARIA
 LUIZ CARLOS SALES SALES
 CREA: 0615587-092

[Handwritten Signature]
 LUIS CONSTRUCOES ENGENHARIA
 LUIZ CARLOS SALES SALES
 CREA: 0615587-092

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 23/09/2022
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, MEO FIO E SARGETA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE FLECHERIAS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TRAIRICE	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRICE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2505/01/2022-TP	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS		

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS						1.117.822,16
1.1			INSTALAÇÕES DA OBRA						1.000,00
1.1.1	0763	SEMPRA	PLACA FADAL DE OBRA	M²	8,00	141,24	28,17	189,80	1.000,00
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES						119.964,97
1.2.1	02873	SEMPRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALUGO TOPOGRÁFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	M2	7.270,34	0,25	28,17	0,31	2.338,51
1.2.2	0297	SEMPRA	RETRADA DE GUAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	2.057,42	0,81	28,17	1,03	2.278,28
1.2.3	02949	SEMPRA	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PAULELEPÉDRO OU PEDRA TOSCA	M2	7.000,20	0,22	28,17	0,28	83.722,20
1.2.4	02018	SEMPRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.145,10	3,21	28,17	4,11	4.705,61
1.2.5	02029	SEMPRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, ESCU TO PEDAÇA EM CAMINHÃO ATÉ 3,9 KM	M3	1.145,10	4,30	28,17	5,61	6.222,42
1.3			PAVIMENTAÇÃO						854.742,29
1.3.1	02026	SEMPRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.020,00	82,75	28,17	107,34	152.732,27
1.3.2	54273	SEMPRA	ABERTURA DE 07M DE ABERTURA EM PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO PRÉ FABRICADO EM RUAIS (SEGURO DE 02M DE COMPROMISSO E BASE INFERIOR 5,00M SUPERIOR 6,00M) PARA VÃO LIVRE (LARGURAÇÃO DE 06,00M)	M	1.079,00	29,54	28,17	44,91	52.242,30
1.3.3	01706	SEMPRA	ESCALAÇÃO MANUAL CAMPO ADENTRO EM TERRA ATÉ 7M	M3	61,72	45,55	28,17	58,28	3.523,93
1.3.4	02026	SEMPRA	CONTORNO NÃO ESTRUTURAL, PREPARAÇÃO	M3	61,72	39,68	28,17	49,79	3.040,74
1.3.5	02032	SEMPRA	PELO PRE-ABRIDADO ARTICULADO, 10M DE RUA DE 15 FAIXAS 4+8+8 CM (30 MENOS TRAFEGO PESADO)	M2	6.382,91	21,24	28,17	26,41	168.411,61
1.4			CAVALO						3.334,00
1.4.1	02038	SEMPRA	CAVALO EM LUGAR COM SUPORTE	M3	581,85	4,41	28,17	5,72	3.334,00
1.5			LIMPEZA GERAL						18.068,81
1.5.1	03447	SEMPRA	ESPAÇAS DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.270,34	1,41	28,17	1,80	12.895,97
1.6			CALÇADA						50.678,19
1.6.1	02873	SEMPRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALUGO TOPOGRÁFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	M2	272,54	0,25	28,17	0,32	119,82
1.6.2	02030	SEMPRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL E CONTROLE MAT. CAVALO	M3	74,71	58,28	28,17	110,85	8.411,02
1.6.3	02027	SEMPRA	PELO INTERTRAVADO TIPO TULHINO 20 X 10 X 4CM, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	272,54	43,78	28,17	58,11	23.899,42
1.6.4	03447	SEMPRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	272,54	1,41	28,17	1,80	500,51
1.7			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						47.479,89
1.7.1	00001		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	270,41	28,17	474,75	47.479,89
									1.117.822,16

Um Milhão Cento e Dezanove Mil Quinhentos e Vinte e Dois reais e Dezanove centavos

Luciano Rodrigues Silva

 CPF: 02.124.000.000

Gustavo de Freitas Sales

 ENGENHEIRO CIVIL

 CREA 0615567632

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 23/09/2022
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, MEO FIO E SARGETA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE FLECHERIAS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TRAIRICE	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRICE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2505/01/2022-TP	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS		

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS						1.117.822,16
1.1			INSTALAÇÕES DA OBRA						1.000,00
1.1.1	0763	SEMPRA	PLACA FADAL DE OBRA	M²	8,00	141,24	28,17	189,80	1.000,00
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES						119.964,97
1.2.1	02873	SEMPRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALUGO TOPOGRÁFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	M2	7.270,34	0,25	28,17	0,31	2.338,51
1.2.2	0297	SEMPRA	RETRADA DE GUAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	2.057,42	0,81	28,17	1,03	2.278,28
1.2.3	02949	SEMPRA	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PAULELEPÉDRO OU PEDRA TOSCA	M2	7.000,20	0,22	28,17	0,28	83.722,20
1.2.4	02018	SEMPRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.145,10	3,21	28,17	4,11	4.705,61
1.2.5	02029	SEMPRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, ESCU TO PEDAÇA EM CAMINHÃO ATÉ 3,9 KM	M3	1.145,10	4,30	28,17	5,61	6.222,42
1.3			PAVIMENTAÇÃO						854.742,29
1.3.1	02026	SEMPRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.020,00	82,75	28,17	107,34	152.732,27
1.3.2	54273	SEMPRA	ABERTURA DE 07M DE ABERTURA EM PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO PRÉ FABRICADO EM RUAIS (SEGURO DE 02M DE COMPROMISSO E BASE INFERIOR 5,00M SUPERIOR 6,00M) PARA VÃO LIVRE (LARGURAÇÃO DE 06,00M)	M	1.079,00	29,54	28,17	44,91	52.242,30



1.3.3	01758	SEMPRA	LOCUÇÃO ANUAL, CAMPO ABERTO EM TERÇA ATE 20	M3	28,44	49,56	28,17	1.543,83
1.3.4	02382	SEMPRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	M3	28,44	384,95	28,17	4.193,25
1.3.5	02382	SEMPRA	PREP. PRE-MOLDADO ARTIFICADO E INTERTRAVADO DE 10 FACES - A* E 8,00h (10 MIN) P. TRAT. DO FERRÃO	M3	2.812,64	99,24	28,17	13.947,52
1.4	CAIÇADA							
1.4.1	02382	SEMPRA	CAIÇADA EM DUAS ETAPAS COM SUPORTE	M2	292,55	4,41	28,17	1.443,83
1.5	LIMPEZA GERAL							
1.5.1	03447	SEMPRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA UNIDANÇADA	M2	2.982,27	1,17	28,17	4.193,25
1.6	CAIÇADA							
1.6.1	02373	SEMPRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALUÍO TÓPICADO (08 A 14 E 1000 CM)	M2	373,64	0,25	28,17	1.059,54
1.6.2	02386	SEMPRA	ARTIFÍCIO DE COMPACTAÇÃO MANUAIS, SECIONADO, 80% - COMBUSTÃO	M3	74,71	88,08	28,17	8.431,02
1.6.3	02387	SEMPRA	PREP. INTERTRAVADO 100% MOLDADO (20 X 20 X 400) COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M3	372,54	43,75	28,17	23.269,33
1.6.4	03447	SEMPRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA UNIDANÇADA	M2	372,54	1,17	28,17	500,51
1.7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.7.1	02387-21		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	379,41	28,17	47.476,05
2	RUA SÃO FULCENHAS							
2.1	INSTALAÇÕES DA OBRA							
2.1.1	01937	SEMPRA	PLACAS INSTALAÇÃO OBRA	M2	0,00	141,84	28,17	122,65
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.2.1	02373	SEMPRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALUÍO TÓPICADO (08 A 14 E 1000 CM)	M2	1.227,72	0,25	28,17	3.329,67
2.2.2	01967	SEMPRA	RETRABALHO DE OBRAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	M	419,82	8,91	28,17	1.179,29
2.2.3	02340	SEMPRA	RETRABALHO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELOGRAMO EM PISTAS TOSCAS	M2	1.283,13	9,33	28,17	3.546,21
2.2.4	02388	SEMPRA	CARGA MECÂNICA DE ENTALHO EM COMBUSTÃO GASOLINA	M3	287,12	2,21	28,17	1.027,85
2.2.5	02378	SEMPRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, ESCO TO REDIDA EM COMBUSTÃO A 100 KM	M3	287,12	4,63	28,17	1.051,01
2.3	PAVIMENTAÇÃO							
2.3.1	02323	SEMPRA	ARTIFÍCIO DE COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAN. DE ACABAMENTO	M3	182,41	87,75	28,17	127,24
2.3.2	84773	SEMPRA	ACABAMENTO DE CUBA (RETO) EM (RETO) RELETO, COM FLOREÇÃO EM CONCRETO PRE-FABRICADO, EM REDELLAS NEGRAS (100 CM DE COMPRIMENTO X 10 CM DE LARGURA X 10 CM DE ALTURA), PARA VAS UNIDANÇADAS (100 VASOS) - AF. 10/2008	M	419,82	39,04	28,17	44,91
2.3.3	01758	SEMPRA	LOCUÇÃO ANUAL, CAMPO ABERTO EM TERÇA ATE 20	M3	12,02	43,56	28,17	72,71
2.3.4	02388	SEMPRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	M3	12,86	384,95	28,17	493,28
2.3.5	02387	SEMPRA	PREP. PRE-MOLDADO ARTIFICADO E INTERTRAVADO DE 10 FACES - A* E 8,00h (10 MIN) P. TRAT. DO FERRÃO	M3	1.157,13	99,24	28,17	524,13
2.4	CAIÇADA							
2.4.1	02382	SEMPRA	CAIÇADA EM DUAS ETAPAS COM SUPORTE	M2	117,58	4,41	28,17	673,71
2.5	LIMPEZA GERAL							
2.5.1	03447	SEMPRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA UNIDANÇADA	M2	1.127,72	1,17	28,17	1.708,58
3	RUA SÃO PEDRO							
3.1	INSTALAÇÕES DA OBRA							
3.1.1	01937	SEMPRA	PLACAS INSTALAÇÃO OBRA	M2	0,00	141,84	28,17	184,80
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.2.1	02373	SEMPRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALUÍO TÓPICADO (08 A 14 E 1000 CM)	M2	2.943,42	0,25	28,17	8.312
3.2.2	02387	SEMPRA	RETRABALHO DE OBRAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	M	794,33	8,91	28,17	2.179,29
3.2.3	02340	SEMPRA	RETRABALHO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELOGRAMO EM PISTAS TOSCAS	M2	2.842,08	9,33	28,17	7.906,21
3.2.4	02388	SEMPRA	CARGA MECÂNICA DE ENTALHO EM COMBUSTÃO GASOLINA	M3	303,01	2,21	28,17	1.107,45
3.2.5	02378	SEMPRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, ESCO TO REDIDA EM COMBUSTÃO A 100 KM	M3	303,01	4,63	28,17	1.107,45
3.3	PAVIMENTAÇÃO							
3.3.1	02323	SEMPRA	ARTIFÍCIO DE COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAN. DE ACABAMENTO	M3	428,21	87,75	28,17	127,24
3.3.2	84773	SEMPRA	ACABAMENTO DE CUBA (RETO) EM (RETO) RELETO, COM FLOREÇÃO EM CONCRETO PRE-FABRICADO, EM REDELLAS NEGRAS (100 CM DE COMPRIMENTO X 10 CM DE LARGURA X 10 CM DE ALTURA), PARA VAS UNIDANÇADAS (100 VASOS) - AF. 10/2008	M	794,33	39,04	28,17	44,91
3.3.3	01758	SEMPRA	LOCUÇÃO ANUAL, CAMPO ABERTO EM TERÇA ATE 20	M3	22,89	43,56	28,17	50,29
3.3.4	02388	SEMPRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	M3	22,89	384,95	28,17	1.182,52
3.3.5	02387	SEMPRA	PREP. PRE-MOLDADO ARTIFICADO E INTERTRAVADO DE 10 FACES - A* E 8,00h (10 MIN) P. TRAT. DO FERRÃO	M3	2.813,13	99,24	28,17	12.947,52
3.4	CAIÇADA							
3.4.1	02382	SEMPRA	CAIÇADA EM DUAS ETAPAS COM SUPORTE	M2	211,77	4,41	28,17	1.218,44
3.5	LIMPEZA GERAL							
3.5.1	03447	SEMPRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA UNIDANÇADA	M2	2.943,42	1,17	28,17	4.193,25

LE CONSTRUÇÕES EIRELI
 LUCAS RIBEIRO
 LUCAS RIBEIRO
 CREA 061555/632

LE Construções Eireli
 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 061555/632

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 23/06/2022

Fls. 1638

Rubrica

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, MEO FIO E BANJETA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE FLECHEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2505.01/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,6828	45,5168
TOTAL Material:					45,5168	
VALOR:					45,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					45,52	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					45,52	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					45,52	
QUANTIDADE:					1,00	

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL Mão de Obra:					17,2100	
VALOR:					17,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,82	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,39	
VALOR COM ENCARGOS:					17,21	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					17,21	
QUANTIDADE:					1,00	

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	45,5200	45,5200
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9200	3,2861
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9200	0,2271
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9200	3,2861
TOTAL Material:					69,5293	
VALOR:					69,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					59,14	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,39	
VALOR COM ENCARGOS:					69,53	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					69,53	
QUANTIDADE:					1,00	

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9200	0,3659
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9200	0,0397
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9200	0,2287
TOTAL Material:					0,6343	
VALOR:					0,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,63	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,63	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					0,63	
QUANTIDADE:					1,00	

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9200	0,7224
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9200	0,0785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9200	0,4514
TOTAL Material:					1,2523	
VALOR:					1,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,25	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,25	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					1,25	
QUANTIDADE:					1,00	

B S Construções Eireli

Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0615587622



I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,7628	51,1741
TOTAL Material:					51,1741	
VALOR:					51,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					51,17	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					51,17	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					51,17	
QUANTIDADE:					1,00	

Rubrica

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700	
VALOR:					22,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97	
VALOR COM ENCARGOS:					22,87	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					22,87	
QUANTIDADE:					1,00	

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	51,1700	51,1700
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9200	18,1835
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9200	1,6161
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9200	27,2753
TOTAL Material:					121,1149	
VALOR:					121,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					108,15	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,96	
VALOR COM ENCARGOS:					121,11	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					121,11	
QUANTIDADE:					1,00	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,7628	62,6506
TOTAL Material:					62,6506	
VALOR:					62,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					62,65	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					62,65	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					62,65	
QUANTIDADE:					1,00	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					25,30	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					25,30	
QUANTIDADE:					1,00	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	62,6500	62,6500
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9200	26,3688
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9200	2,3435
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9200	39,5531
TOTAL Material:					156,2154	
VALOR:					156,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					141,79	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,43	
VALOR COM ENCARGOS:					156,22	
VALOR BDI:					0,00	


 L.B. Construções Eireli
 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0615557/02

(Handwritten mark)

(Handwritten initials)



VALOR COM BDI:	156,22
QUANTIDADE:	1,00

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,7628	51,1741
TOTAL Material:					51,1741
VALOR:					51,17
VALOR SEM ENCARGOS:					51,17
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					51,17
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					51,17
QUANTIDADE:					1,00

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					22,87
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					22,87
QUANTIDADE:					1,00

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	51,1700	51,1700
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9200	20,0235
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9200	1,7796
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9200	30,0353
TOTAL Material:					125,8784
VALOR:					125,88
VALOR SEM ENCARGOS:					112,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					125,88
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					125,88
QUANTIDADE:					1,00

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,7628	3,9509
TOTAL Material:					3,9509
VALOR:					3,95
VALOR SEM ENCARGOS:					3,95
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,95
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					3,95
QUANTIDADE:					1,00

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					18,74
QUANTIDADE:					1,00

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,9500	3,9500
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9200	7,5817
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9200	0,4413
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9200	9,5769
TOTAL Material:					40,2899
VALOR:					40,29
VALOR SEM ENCARGOS:					28,86


 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0615587032

B



VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	40,29
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	40,29
QUANTIDADE:	1,00

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,11	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17
VALOR:					0,17
VALOR SEM ENCARGOS:					0,09
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					0,17
VALOR BDI (28.17%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,22
QUANTIDADE:					1,00

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,60	2,60
00043491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,05
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,74
00043467 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,51
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,80
TOTAL Encargos					5,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,11	10,11
TOTAL Mão de Obra:					10,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17
VALOR:					16,03
VALOR SEM ENCARGOS:					11,34
VALOR ENCARGOS (83.55%):					4,69
VALOR COM ENCARGOS:					16,03
VALOR BDI (28.17%):					4,52
VALOR COM BDI:					20,55
QUANTIDADE:					1,00

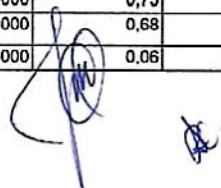
88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	73,60	78,75
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,52	246,30
TOTAL Material:					325,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	16,03	137,37
TOTAL Serviço:					137,37
VALOR:					462,42
VALOR SEM ENCARGOS:					422,23
VALOR ENCARGOS (83.55%):					40,19
VALOR COM ENCARGOS:					462,42
VALOR BDI (28.17%):					130,26
VALOR COM BDI:					592,68
QUANTIDADE:					1,00

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	14,17	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24
VALOR:					0,24
VALOR SEM ENCARGOS:					0,13
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					0,24
VALOR BDI (28.17%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,31
QUANTIDADE:					1,00


 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0615587033

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,60	2,60
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,74
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,05

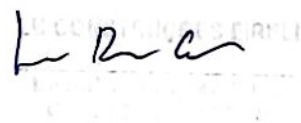




00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,80	
Mão de Obra						TOTAL Encargos	5,87
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17	
Serviço						TOTAL Mão de Obra:	14,17
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24	
TOTAL Serviço:						0,24	
VALOR:						20,28	
VALOR SEM ENCARGOS:						13,72	
VALOR ENCARGOS (83.55%):						6,56	
VALOR COM ENCARGOS:						20,28	
VALOR BDI (28.17%):						5,71	
VALOR COM BDI:						25,99	
QUANTIDADE:						1,00	

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Material						
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9200	7,5817
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9200	0,4413
TOTAL Material:						26,7630
VALOR:						26,76
VALOR SEM ENCARGOS:						15,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						26,76
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						26,76
QUANTIDADE:						1,00


 LB Construções Eirel
 Gustavo de Freitas Salés
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0615587632


 L. R. A.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

23/06/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, MEIO FIO E SARJETA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE FLUCHEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TRAIRI, CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2505 01/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS

**1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7428	33,3977
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9908	22,9908
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6012	52,2054
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE	SEINFRA	KG	0,15000000	14,2968	2,1445
TOTAL Material:					110,7384
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					141,84
VALOR SEM ENCARGOS:					121,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,13
VALOR COM ENCARGOS:					141,84
VALOR BDI (28.17%):					39,96
VALOR COM BDI:					181,80
QUANTIDADE:					6,00

1.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,5300	0,0695
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6300	0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2500	0,0025
TOTAL Equipamento:					0,0733
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775
VALOR:					0,25
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					0,25
VALOR BDI (28.17%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,32
QUANTIDADE:					7.270,34

1.2.2. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81
VALOR SEM ENCARGOS:					3,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,66
VALOR COM ENCARGOS:					8,81
VALOR BDI (28.17%):					2,48
VALOR COM BDI:					11,29
QUANTIDADE:					2.057,43

1.2.3. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					9,3300
VALOR:					9,33
VALOR SEM ENCARGOS:					3,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,04
VALOR COM ENCARGOS:					9,33
VALOR BDI (28.17%):					2,63
VALOR COM BDI:					11,96
QUANTIDADE:					7.000,20

Gustavo de Freitas Sales
Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0615587682

1.2.4. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	121,1100	1,2595
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	156,2200	1,6247
TOTAL Equipamento:					2,8842
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500	0,3234
TOTAL Mão de Obra:					0,3234

16244
 15
 DE
 2014

VALOR:	3,21
VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	3,21
VALOR BDI (28.17%):	0,90
VALOR COM BDI:	4,11
QUANTIDADE:	1.145,16

1.2.5. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	121,1100	4,0330
TOTAL Equipamento:					4,0330
VALOR:					4,03
VALOR SEM ENCARGOS:					3,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,43
VALOR COM ENCARGOS:					4,03
VALOR BDI (28.17%):					1,14
VALOR COM BDI:					5,17
QUANTIDADE:					1.145,16

1.3.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	125,8800	4,4058
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7	SEINFRA	H	0,03500000	40,2900	1,4102
TOTAL Equipamento:					5,8160
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,0096	61,6106
TOTAL Material:					61,6106
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275
VALOR:					83,75
VALOR SEM ENCARGOS:					72,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,41
VALOR COM ENCARGOS:					83,75
VALOR BDI (28.17%):					23,59
VALOR COM BDI:					107,34
QUANTIDADE:					1.050,03

1.3.2. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	SINAPI	M3	0,00700000	73,60	0,51
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-	SINAPI	M	1,00500000	19,23	19,31
TOTAL Material:					19,82
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE	SINAPI	M3	0,00200000	462,42	0,92
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,28	7,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,03	6,31
TOTAL Serviço:					15,22
VALOR:					35,04
VALOR SEM ENCARGOS:					30,52
VALOR ENCARGOS (83.55%):					4,52
VALOR COM ENCARGOS:					35,04
VALOR BDI (28.17%):					9,87
VALOR COM BDI:					44,91
QUANTIDADE:					2.078,03

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56
VALOR SEM ENCARGOS:					16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					29,48
VALOR COM ENCARGOS:					45,56
VALOR BDI (28.17%):					12,83
VALOR COM BDI:					58,39
QUANTIDADE:					61,72

1.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	62,1000	48,3138
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	70,0948	67,6976
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5152	113,3440
TOTAL Material:					229,3554
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

Instruções e Relatos
 Gustavo de Freitas Sales
 Engenheiro Civil
 RUA 0615587632

(Handwritten signature and initials)

VALOR:	384,86
VALOR SEM ENCARGOS:	284,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	384,86
VALOR BDI (28.17%):	108,42
VALOR COM BDI:	493,28
QUANTIDADE:	61,72

1.3.5. 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	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	68,7424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5152
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E	SEINFRA	M2	1,05000000	35,6960
TOTAL Material:					50,1106

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					31,1275

VALOR:	81,24
VALOR SEM ENCARGOS:	61,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,44
VALOR COM ENCARGOS:	81,24
VALOR BDI (28.17%):	22,89
VALOR COM BDI:	104,13
QUANTIDADE:	6,382,97

1.4.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0580
TOTAL Material:					0,3174

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,1540

VALOR:	4,47
VALOR SEM ENCARGOS:	1,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,47
VALOR BDI (28.17%):	1,26
VALOR COM BDI:	5,73
QUANTIDADE:	581,85

1.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (28.17%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,50
QUANTIDADE:	7,270,34

1.6.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,5300
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6300
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2500
TOTAL Equipamento:					0,0733

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400
TOTAL Mão de Obra:					0,1775

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (28.17%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32
QUANTIDADE:	373,54

1.6.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,0096
TOTAL Material:					61,6106

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0615587602

(Handwritten signature)



VALOR:	88,05
VALOR SEM ENCARGOS:	70,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	88,05
VALOR BDI (28.17%):	24,80
VALOR COM BDI:	112,85
QUANTIDADE:	74,71

1.6.3. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7	SEINFRA	H	0,07570000	26,7600	2,0257
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7	SEINFRA	H	0,00410000	40,2900	0,1652
TOTAL Equipamento:						2,1909
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,1000	3,5273
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,6232	0,3616
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6256	31,9056
TOTAL Material:						35,7945
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						43,78
VALOR SEM ENCARGOS:						39,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,51
VALOR COM ENCARGOS:						43,78
VALOR BDI (28.17%):						12,33
VALOR COM BDI:						56,11
QUANTIDADE:						373,54

1.6.4. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (28.17%):						0,33
VALOR COM BDI:						1,50
QUANTIDADE:						373,54

1.7.1. COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	370,41
VALOR SEM ENCARGOS:	370,41
null	0
VALOR COM ENCARGOS:	370,41
VALOR BDI (28.17%):	104,34
VALOR COM BDI:	474,75
QUANTIDADE:	100


 LE Construções Eireli
 Gustavo de Freitas Saies
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0615997022

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 23.09.2022

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, MEIO FIO E SARRIETA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE FLECHERIAS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TRARIÇÉ

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRARIÇÉ

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2005 01/2022-1P

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: ATÉ SO (SESENTA) DIAS CORRIDOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS						Total percent
			16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	1.117.522,16	186.290,94	186.290,94	186.290,94	186.290,94	186.290,94	186.067,46	100,00%
1.1	INSTALAÇÕES DA OBRA	1.090,80							0,00%
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	119.904,37							0,00%
1.3	PAVIMENTAÇÃO	904.742,29							0,00%
1.4	CAVAÇÃO	3.334,00							0,00%
1.5	LIMPEZA GERAL	10.905,51							0,00%
1.6	CALÇADÃO	30.070,19							0,00%
1.7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	47.475,00							0,00%
		1.117.522,16	186.290,94	186.290,94	186.290,94	186.290,94	186.290,94	186.067,46	100,00%
			186.290,94	372.581,88	558.872,82	745.163,76	931.454,70	1.117.522,16	

Handwritten signature: Fernando de Freitas Sales
 Fernando de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 REA 0615587632

Handwritten signature: [Signature]

Handwritten signature: [Signature]

Handwritten mark: [Signature]

Handwritten mark: [Signature]



	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 23/05/2022
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, MEIO FIO E SARJETA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE FLECHEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TRAIRI/CE	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI/CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2505.01/2022-TP	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS		

SB 21.06		
COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4.50% APENAS QUANDO TIVER DESONERACÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 28,17%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

[Handwritten signature]
 B1 CONSTRUÇÕES EIRELI
 Rua ...
 CEP: ...

[Handwritten signature]
 B1S Construções Eireli
 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0615507622

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, MEIO FIO E SARGUEIRA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE FLECHEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2505 01/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS

DATA: 23/06/2022

6249

Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

G B Construções Eireli
Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0615057032

L R L

at

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%
A + B + C + D



Gustavo de Freitas Sales
LB Construções Eireli
Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0615587632

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
[Handwritten Signature]
Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0615587632

[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]