



PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE.

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 2022.05.09.01-TP-INFRA
08 DE JUNHO DE 2022, ÀS 9:00 HORAS

PROPONENTE: Y T CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: RUA TABELIÃO FACUNDO, Nº 536, SALA 02, **BAIRRO:** CENTRO
CIDADE: CANINDÉ-CE – **CEP:** 62.700-000
CNPJ: 29.417.319/0001-07

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QNTD	UNIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	1	SERVIÇOS	R\$ 2.539.536,10

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 2.539.536,10 (Dois Milhões Quinhentos e Trinta e Nove Mil Quinhentos e Trinta e Seis reais e Dez centavos)

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.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que o 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;

(85) 9 9793.5092

Rua Tabelião Facundo, 536 - Sala 02
Canindé/CE - CEP: 62700-000



- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, de infortúnica 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

Canindé-CE, 08 de junho de 2022.

Y T CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 29.417.319/0001-07
FRANCISCO YURI ALVES TAVARES
CPF: 606.745.623-05
REPRESENTANTE LEGAL E RESPONSÁVEL TÉCNICO

PLANO ORÇAMENTÁRIO - ORÇAMENTO GLOBAL

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOCA/CE			

DATA:	24/06/2022	BDI:	26,85%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	26,85	647,61	173,88	821,49	17.388,00	82.149,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	26,85	143,17	38,44	181,61	1.718,04	2.179,32
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	39.973,67	26,85	0,25	0,07	0,32	9.993,42	12.791,57
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	39.973,67	26,85	2,02	0,54	2,56	80.746,81	102.332,60
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	34.724,59	26,85	35,28	9,47	44,75	1.225.083,54	1.553.925,40
3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	15.038,94	26,85	23,06	6,19	29,25	346.797,96	439.889,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	522,88	26,85	45,56	12,23	57,79	23.822,41	30.217,24
3.4	C0836	CONCRETO LIAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	522,88	26,85	387,31	103,99	491,30	202.516,65	256.890,94
4		SERVIÇOS DIVERSOS									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	39.973,67	26,85	1,17	0,31	1,48	46.769,19	59.161,03
							VALOR BDI TOTAL:			537.327,08	
							VALOR ORÇAMENTO:			2.002.209,02	
							VALOR TOTAL:			2.539.536,10	


Dois Milhões Quinhentos e Trinta e Nove Mil Quinhentos e Trinta e Seis reais e Dez centavos



Francisco Yuri Alves Tavares
Engenheiro Civil
CREA-CE 336933

[Handwritten signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA: 24/06/2022	BDI: 8,5%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	FONTE:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE	SINAPI: 2022/05 COM DESONERAÇÃO	06/2022	47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA PRINCIPAL - UMARI	265.381,52	10,45%
2	RUA 01 - UMARI	67.805,61	2,67%
3	RUA PRINCIPAL - VOLTA	617.615,18	24,32%
4	RUA PRINCIPAL FARMACIAVIVA	47.743,28	1,88%
5	RUA FRENTE DA CRECHE - SEDE	56.885,61	2,24%
6	RUA LATERAL DA CRECHE - SEDE	24.125,59	0,95%
7	RUA JOAQUIM MIRANDA NETO - SEDE	12.697,68	0,50%
8	RUA SUL - BELA VISTA	18.792,57	0,74%
9	RUA LESTE - BELA VISTA	11.935,82	0,47%
10	RUA NORTE - BELA VISTA	16.760,94	0,66%
11	RUA OESTE - BELA VISTA	15.999,08	0,63%
12	RUA ALFREDO PINTO DE MESQUITA - SEDE	32.506,06	1,28%
13	RUA DE CONTORNO - SEDE	38.093,04	1,50%
14	TRAVESSA JOSE BARROSO VICENTE - SEDE	65.520,03	2,58%
15	RUA A C.J. BARBADA - SEDE	18.284,66	0,72%
16	RUA B C.J. BARBADA - SEDE	23.109,78	0,91%
17	RUA C C.J. BARBADA - SEDE	11.681,87	0,46%
18	RUA PRINCIPAL - ALTO BONITO - SEDE	65.266,08	2,57%
19	RUA A - ALTO BONITO - SEDE	99.803,77	3,93%
20	RUA B - ALTO BONITO - SEDE	42.410,25	1,67%
21	RUA C - ALTO BONITO - SEDE	46.727,46	1,84%
22	RUA D - ALTO BONITO - SEDE	30.728,39	1,21%
23	RUA PRINCIPAL - VILA CRUZ	35.807,46	1,41%
24	RUA DE CONTORNO - VILA CRUZ	114.025,17	4,49%
25	RUA PAREDE DO AÇUDE - VILA CRUZ	70.853,06	2,79%
26	RUA 01 - RETIRO	23.617,69	0,93%
27	RUA 02 - RETIRO	14.221,40	0,56%
28	RUA 03 - RETIRO	1.777,68	0,07%
29	RUA 04 - RETIRO	17.294,24	0,68%
30	RUA DE CONTORNO - RETIRO	86.344,23	3,40%
31	RUA DO PSF - BARRA	47.489,33	1,87%
34	RUA 01 - BARRA	34.156,76	1,35%
35	RUA 02 - BARRA	39.108,86	1,54%
36	RUA 03 - BARRA	147.801,00	5,82%
37	RUA 04 - BARRA	6.836,35	0,27%
38	RUA PRINCIPAL - BARRA	188.179,63	7,41%
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	82.149,00	3,23%
VALOR BDI TOTAL:		537.327,08	100%
VALOR ORÇAMENTO:		2.002.209,02	
VALOR TOTAL:		2.539.536,10	

Dois Milhões Quinhentos e Trinta e Nove Mil Quinhentos e Trinta e Seis reais e Dez centavos

Francisco Yuri Alves Tavares
Engenheiro Civil
CREA-CE-386933-1

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA




OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE

DATA : 24/06/2022		BDI : 26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MATERIAL	FORTE	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMES	0,50	14.514,4600	7.257,2300
18591 ENGARRREGADO DE TURMA/FEITO	SEINFRA	HxMES	0,75	4.715,0800	3.536,3100

VALOR:	10.793,54
VALOR PARA 6 MESES:	64.761,24
FRAÇÃO DE 100%:	647,61
VALOR COM ENCARGOS:	647,61
VALOR COM BDI:	821,49


 Francisco Yon Alves Tavares
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 336933

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 24/06/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,14	33,80
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,27	23,27
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,74	52,83
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,47	2,17
TOTAL MATERIAL:						112,07

VALOR:	143,17
VALOR COM ENCARGOS:	143,17
VALOR COM BDI:	181,61

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	70,15	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,64	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,27	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18

VALOR:	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR COM BDI:	0,32

2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,88	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	150,05	0,60
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,58	0,13

Francisco Yuri Alves Tavares
Engenheiro Civil
CREA-CE 336933

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA: 24/06/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	168,89	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,74	0,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	160,90	0,14
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,52	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,80	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,14	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	205,12	0,53
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,74	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	92,02	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,82

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,02
VALOR COM ENCARGOS:					2,02
VALOR COM BDI:					2,56

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,72
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,99

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	56,69
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,51
TOTAL MATERIAL:					17,73

VALOR:	35,28
VALOR COM ENCARGOS:	35,28
VALOR COM BDI:	44,75

Francisco Yuri Alves Tavares
Engenheiro Civil
CREA-CE 336933

(Handwritten signature)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 24/06/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			0,00% 0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						7,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,20	3,20
TOTAL MATERIAL:						3,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,47	1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	322,56	10,97
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,90	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL SERVICOS:						12,85

VALOR:	23,06
VALOR COM ENCARGOS:	23,06
VALOR COM BDI:	29,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL MAO DE OBRA:						45,56

VALOR:	45,56
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR COM BDI:	57,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						155,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	62,85	48,90
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	70,94	68,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,52	114,40
TOTAL MATERIAL:						231,81

VALOR:	387,31
VALOR COM ENCARGOS:	387,31
VALOR COM BDI:	491,30

Je

Francisco de Assis Tavares
Engenheiro Civil
CREA-CE 336933



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE

DATA : 24/06/2022		BDI : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17
VALOR:						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR COM BDI:						1,48


 Francisco Vinícius Tavares
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 336933

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 24/06/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			0,00%
			0,00%
			06/2022



I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,74
TOTAL MATERIAL:					46,07
VALOR:					46,07
VALOR COM ENCARGOS:					46,07
VALOR COM BDI:					58,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,21
TOTAL MAO DE OBRA:					17,21
VALOR:					17,21
VALOR COM ENCARGOS:					17,21
VALOR COM BDI:					21,83

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	46,07
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,21
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,23
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,93
TOTAL MATERIAL:					70,15
VALOR:					70,15
VALOR COM ENCARGOS:					70,15
VALOR COM BDI:					88,99

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

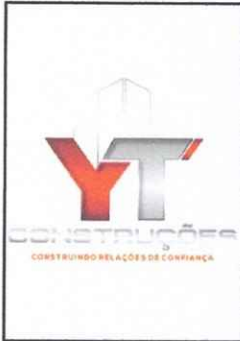
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,64
VALOR:					0,64
VALOR COM ENCARGOS:					0,64
VALOR COM BDI:					0,81

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco Y...
Engenheiro Civil
CREA-CE 36933

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE

DATA : 24/06/2022		BDI : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,00%	0,00%



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,93	0,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,93	0,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,93	0,46
TOTAL MATERIAL:						1,27
VALOR:						1,27
VALOR COM ENCARGOS:						1,27
VALOR COM BDI:						1,61

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:					22,87
VALOR:					22,87
VALOR COM ENCARGOS:					22,87
VALOR COM BDI:					29,01

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	22,87	22,87
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,93	22,05
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,93	1,96
TOTAL MATERIAL:					46,88
VALOR:					46,88
VALOR COM ENCARGOS:					46,88
VALOR COM BDI:					59,47

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,81	70,10
TOTAL MATERIAL:					70,10
VALOR:					70,10
VALOR COM ENCARGOS:					70,10
VALOR COM BDI:					88,92

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	70,10	70,10
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,93	22,05
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,93	1,96
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,93	33,07

Francisco Yunes Tavares
Engenheiro Civil
CREA-CE 336933



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE

DATA : 24/06/2022		BDI : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	150,05
VALOR:	150,05
VALOR COM ENCARGOS:	150,05
VALOR COM BDI:	190,34

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30

VALOR:	25,30
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR COM BDI:	32,09

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,93	31,51
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,93	2,77
TOTAL MATERIAL:					59,58

VALOR:	59,58
VALOR COM ENCARGOS:	59,58
VALOR COM BDI:	75,58

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,81	74,30
TOTAL MATERIAL:					74,30

VALOR:	74,30
VALOR COM ENCARGOS:	74,30
VALOR COM BDI:	94,25

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	74,30	74,30
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,93	31,51
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,93	2,77
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,93	35,01
TOTAL MATERIAL:					168,89

Francisco Yun Aires Tavares
Engenheiro Civil
CREA-CE-336933

(Handwritten signature)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 24/06/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			06/2022
			83,55%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



VALOR:	168,89
VALOR COM ENCARGOS:	168,89
VALOR COM BDI:	214,24

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:						25,30
VALOR:						25,30
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR COM BDI:						32,09

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,93	25,94
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,93	2,50
TOTAL MATERIAL:						53,74
VALOR:						53,74
VALOR COM ENCARGOS:						53,74
VALOR COM BDI:						68,17

I2706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,81	72,58
TOTAL MATERIAL:						72,58
VALOR:						72,58
VALOR COM ENCARGOS:						72,58
VALOR COM BDI:						92,07

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	72,58	72,58
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,93	25,94
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,93	2,50
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,93	34,58
TOTAL MATERIAL:						160,90
VALOR:						160,90
VALOR COM ENCARGOS:						160,90

Francisco Nivalves Tavares
Engenheiro Civil
CREA - CE 386933

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE

DATA : 24/06/2022		BDI : 26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI:	204,10
-----------------------	---------------

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,93	2,30
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,93	0,22
TOTAL MATERIAL:					2,52
VALOR:					2,52
VALOR COM ENCARGOS:					2,52
VALOR COM BDI:					3,20

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,93	2,30
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,93	0,22
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,93	1,28
TOTAL MATERIAL:					3,80
VALOR:					3,80
VALOR COM ENCARGOS:					3,80
VALOR COM BDI:					4,82

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
TOTAL MAO DE OBRA:					27,45
VALOR:					27,45
VALOR COM ENCARGOS:					27,45
VALOR COM BDI:					34,82

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,93	41,58
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,93	4,11
TOTAL MATERIAL:					73,14
VALOR:					73,14
VALOR COM ENCARGOS:					73,14
VALOR COM BDI:					92,78


I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature

Engenheiro Civil
CREA/CE 336933

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 24/06/2022	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,81	80,01
TOTAL MATERIAL:						80,01
VALOR:						80,01
VALOR COM ENCARGOS:						80,01
VALOR COM BDI:						101,49

I2756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	80,01
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,93
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,93
TOTAL MATERIAL:					205,12
VALOR:					205,12
VALOR COM ENCARGOS:					205,12
VALOR COM BDI:					260,19

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR COM BDI:					23,77

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,93
TOTAL MATERIAL:					26,74
VALOR:					26,74
VALOR COM ENCARGOS:					26,74
VALOR COM BDI:					33,92

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,81
TOTAL MATERIAL:					57,15

Francisco Yuri Alves Tavares
Engenheiro Civil
CREA-CE 316933

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA: 24/06/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



VALOR:	57,15
VALOR COM ENCARGOS:	57,15
VALOR COM BDI:	72,49

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	57,15	57,15
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,93	7,22
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,93	0,78
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,93	8,13
TOTAL MATERIAL:					92,02

VALOR:	92,02
VALOR COM ENCARGOS:	92,02
VALOR COM BDI:	116,73

10588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:					4,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,07	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32

VALOR:	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	4,47
VALOR COM BDI:	5,67

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74

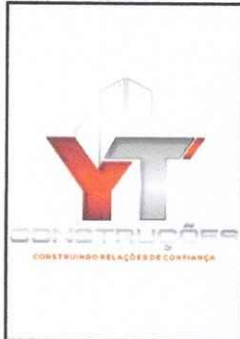
VALOR:	18,74
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR COM BDI:	23,77

10566 - 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	18,74	18,74
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,93	1,81
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,93	0,09

Francisco Yuri Alves Tavares
Engenheiro Civil
CREA-CE 136933

(Handwritten signature)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 24/06/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	20,84
VALOR:	20,84
VALOR COM ENCARGOS:	20,84
VALOR COM BDI:	26,18

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,81
					4,29
TOTAL MATERIAL:					4,29
VALOR:					4,29
VALOR COM ENCARGOS:					4,29
VALOR COM BDI:					5,44

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	18,74
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,93
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,93
TOTAL MATERIAL:					25,88
VALOR:					25,88
VALOR COM ENCARGOS:					25,88
VALOR COM BDI:					32,83

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR COM BDI:					32,09

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,93
TOTAL MATERIAL:					82,67
VALOR:					82,67

Francisco Yuri Alves Tavares
Engenheiro Civil
CREA-CE/336933

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE

DATA : 24/06/2022		BDI : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,73%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	82,67
VALOR COM BDI:	104,87

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,81	102,87
TOTAL MATERIAL:					102,87	
VALOR:					102,87	
VALOR COM ENCARGOS:					102,87	
VALOR COM BDI:					130,49	

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	102,87	102,87
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,93	52,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,93	4,68
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,93	79,04
TOTAL MATERIAL:					264,58	
VALOR:					264,58	
VALOR COM ENCARGOS:					264,58	
VALOR COM BDI:					335,62	

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30	
VALOR:					25,30	
VALOR COM ENCARGOS:					25,30	
VALOR COM BDI:					32,09	

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	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	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,93	42,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,93	4,60
TOTAL MATERIAL:					72,29	
VALOR:					72,29	
VALOR COM ENCARGOS:					72,29	
VALOR COM BDI:					91,70	

Francisco Vinícius Tavares
Engenheiro Civil
CREA-07/336933

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA: 24/06/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	HORA	PREÇO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE	83,55%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%



I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,81	88,58
TOTAL MATERIAL:					88,58	
VALOR:					88,58	
VALOR COM ENCARGOS:					88,58	
VALOR COM BDI:					112,36	

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	88,58	88,58
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,93	42,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,93	4,60
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,93	63,59
TOTAL MATERIAL:					224,46	
VALOR:					224,46	
VALOR COM ENCARGOS:					224,46	
VALOR COM BDI:					284,73	

C2430 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	82,67	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	264,58	3,67
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	72,29	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	224,46	2,96
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,68	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:					0,43	
VALOR:					7,11	
VALOR COM ENCARGOS:					7,11	
VALOR COM BDI:					9,02	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30	
VALOR:					25,30	

Francisco Rui Alves Tavares

Engenheiro Civil
CREA-CE 386933

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE

DATA : 24/06/2022		BDI : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR COM BDI:	32,09

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	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,93
TOTAL MATERIAL:					54,33

VALOR:	54,33
VALOR COM ENCARGOS:	54,33
VALOR COM BDI:	68,92

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	3,81
TOTAL MATERIAL:					63,44

VALOR:	63,44
VALOR COM ENCARGOS:	63,44
VALOR COM BDI:	80,47

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	63,44
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,93
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,93
TOTAL MATERIAL:					157,75

VALOR:	157,75
VALOR COM ENCARGOS:	157,75
VALOR COM BDI:	200,11

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30

VALOR:	25,30
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR COM BDI:	32,09

Francisco Vinícius Alves Tavares
Engenheiro Civil
CREA-CE 036933



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE

DATA : 24/06/2022		BDI : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,93
TOTAL MATERIAL:					172,73
VALOR:					172,73
VALOR COM ENCARGOS:					172,73
VALOR COM BDI:					219,11

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,93
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,93
TOTAL MATERIAL:					353,44
VALOR:					353,44
VALOR COM ENCARGOS:					353,44
VALOR COM BDI:					448,34

I2702 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR COM BDI:					23,77

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	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,93
TOTAL MATERIAL:					25,04
VALOR:					25,04
VALOR COM ENCARGOS:					25,04
VALOR COM BDI:					31,76

Francisco Yuri Alves Tavares
Engenheiro Civil
CREA-CE 336933

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE

DATA : 24/06/2022		BDI : 26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,81	102,87
TOTAL MATERIAL:					102,87	
VALOR:					102,87	
VALOR COM ENCARGOS:					102,87	
VALOR COM BDI:					130,49	

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	102,87	102,87
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,93	5,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,93	0,51
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,93	5,07
TOTAL MATERIAL:					132,98	
VALOR:					132,98	
VALOR COM ENCARGOS:					132,98	
VALOR COM BDI:					168,69	

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74	
VALOR:					18,74	
VALOR COM ENCARGOS:					18,74	
VALOR COM BDI:					23,77	

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,93	11,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,93	1,00
TOTAL MATERIAL:					31,17	
VALOR:					31,17	
VALOR COM ENCARGOS:					31,17	
VALOR COM BDI:					39,54	

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Francisco Rui Alves Soares
Engenheiro Civil
CREA-CE 306933

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>Y.T. CONSTRUÇÕES CONSTRUINDO RELAÇÕES DE CONFIANÇA</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 24/06/2022	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,60%	07/2022	05/2021
			SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	15,36%	07/2022	09/2022
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE						



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,81	53,72
TOTAL MATERIAL:						53,72
VALOR:						53,72
VALOR COM ENCARGOS:						53,72
VALOR COM BDI:						68,14

I2728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	53,72
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,93
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,93
TOTAL MATERIAL:					97,59
VALOR:					97,59
VALOR COM ENCARGOS:					97,59
VALOR COM BDI:					123,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR COM BDI:					23,77

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,93
TOTAL MATERIAL:					20,42
VALOR:					20,42
VALOR COM ENCARGOS:					20,42
VALOR COM BDI:					25,90


I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,93

Francisco Yunes Tavares
Engenheiro Civil
CREA-CE 336933

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 24/06/2022	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,93	0,89
TOTAL MATERIAL:						21,31
VALOR:						21,31
VALOR COM ENCARGOS:						21,31
VALOR COM BDI:						27,03

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,17	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	97,59	5,74
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,42	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,31	3,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
TOTAL MAO DE OBRA:						10,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,88	6,05
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,25	1,21
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,12	7,62
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,40	0,05
I329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,75	0,41
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	570,76	0,29
TOTAL MATERIAL:						16,63

VALOR:	35,56
VALOR COM ENCARGOS:	35,56
VALOR COM BDI:	45,11

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	54,33	0,86
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	157,75	4,08
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	172,73	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	353,44	14,73
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,04	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	132,98	5,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,21

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24

Francisco Yuri Alves Tavares
Engenheiro Civil
CREA-CE 386933

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE

DATA : 24/06/2022		BDI : 26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	11,15%	05/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	3,24
---------------------------	------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	24.751,43	9,90
TOTAL MATERIAL:						9,90

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,56	39,12
TOTAL SERVICOS:						39,12

VALOR:	77,47
VALOR COM ENCARGOS:	77,47
VALOR COM BDI:	98,27

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,64	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,88	25,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,88

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,52	132,08
TOTAL MATERIAL:						132,08

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,11	6,54
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	77,47	64,76
TOTAL SERVICOS:						71,30

VALOR:	322,56
VALOR COM ENCARGOS:	322,56
VALOR COM BDI:	409,17

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	82,67	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	264,58	1,97
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,29	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	224,46	1,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,67

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23

Francisco Yuri Alves Tavares
Engenheiro Civil
CREA-CE 136933

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE

DATA : 24/06/2022		BDI : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	0,23
VALOR:	3,90
VALOR COM ENCARGOS:	3,90
VALOR COM BDI:	4,95

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:					41,21
VALOR:					41,21
VALOR COM ENCARGOS:					41,21
VALOR COM BDI:					52,27

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,81	2,29
TOTAL MATERIAL:					2,29
VALOR:					2,29
VALOR COM ENCARGOS:					2,29
VALOR COM BDI:					2,90

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR COM BDI:					23,77

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,29	2,29
I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,93	1,16
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,93	0,07
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,93	1,46
TOTAL MATERIAL:					23,72
VALOR:					23,72
VALOR COM ENCARGOS:					23,72
VALOR COM BDI:					30,09

Francisco de Assis Tavares

Engenheiro Civil
CREA-CE 086933

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small;">CONSTRUINDO RELAÇÕES DE CONFIANÇA</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 24/06/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	06/2022



I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	6,60000000	3,81	25,15
TOTAL MATERIAL:					25,15
VALOR:					25,15
VALOR COM ENCARGOS:					25,15
VALOR COM BDI:					31,90

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR COM BDI:					32,09

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	25,15	25,15
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	H	15,15220000	0,93	14,09
I2702	JUROS	H	1,33000000	0,93	1,24
I2703	MANUTENÇÃO	H	15,15220000	0,93	14,09
TOTAL MATERIAL:					79,87
VALOR:					79,87
VALOR COM ENCARGOS:					79,87
VALOR COM BDI:					101,32

Francisco Yuri Alves Tavares
Engenheiro Civil
CREA-CE 386933

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

DESCRICOÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE

DATA : 24/06/2022 **VERSO** **BDI :** 26,85%

FONTE	VERSO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,23	82.149,00	15,00	12.322,35	20,00	16.429,80	15,00	12.322,35	15,00	12.322,35	20,00	16.429,80	15,00	12.322,35
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,62	117.303,49	15,00	17.595,52	20,00	23.460,70	15,00	17.595,52	15,00	17.595,52	20,00	23.460,70	15,00	17.595,52
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	89,82	2.280.922,58	15,00	342.138,39	20,00	456.184,52	15,00	342.138,39	15,00	342.138,39	20,00	456.184,52	15,00	342.138,39
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2,33	59.161,03	15,00	8.874,15	20,00	11.832,21	15,00	8.874,15	15,00	8.874,15	20,00	11.832,21	15,00	8.874,16
			2.539.536,10	15,00	380.930,41	20,00	507.907,23	15,00	380.930,41	15,00	380.930,41	20,00	507.907,23	15,00	380.930,41
				15,00	380.930,41	35,00	888.837,64	50,00	1.269.768,05	65,00	1.650.698,46	85,00	2.158.605,69	100,00	2.539.536,10

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,23	82.149,00	100,00	82.149,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,62	117.303,49	100,00	117.303,49
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	89,82	2.280.922,58	100,00	2.280.922,58
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2,33	59.161,03	100,00	59.161,03
			2.539.536,10		2.539.536,10

Francisco Yuri Alves Tavares
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 36933



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 24/06/2022	BDI : 26,85%																					
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">83,85% 47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">83,55% 47,46%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					83,85% 47,76%			83,55% 47,46%			0,00% 0,00%
FORTE	VERSÃO	REF.																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																						
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	01/2022																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
		83,85% 47,76%																						
		83,55% 47,46%																						
		0,00% 0,00%																						
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE																							



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

Francisco Yuri Alves Tavares
Engenheiro Civil
CREA-CE 236933

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA: 24/06/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feriados	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

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 FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Francisco Yuri Alves Tavares
Engenheiro Civil
CREA-CE 336933

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE

DATA : 24/06/2022		BDI : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
Fis: 04840			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feridos	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 FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Francisco Yuri Alves Tavares
Engenheiro Civil
CREA-CE 336933

Uhe

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSILOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUCOÇA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUCOÇA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUCOÇA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOÇA/CE

DATA: 24/06/2022 **BDI:** 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	38.942,66	15,55	605.558,35	30,24	30,24	A
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	5.208,69	61,51	320.386,43	16,00	46,25	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	5.208,69	56,69	295.280,55	14,75	60,99	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	10.417,38	20,77	216.368,92	10,81	71,80	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	244.909,89	0,52	127.353,14	6,36	78,16	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	12.838,29	3,81	48.913,89	2,44	80,60	C
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	MATERIAL	M	15.038,94	3,20	48.124,61	2,40	83,01	C
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2.255,84	20,77	46.853,82	2,34	85,35	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	505,00	70,94	35.824,52	1,79	87,14	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.736,23	18,74	32.536,94	1,63	88,76	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	30.273,53	0,93	28.154,38	1,41	90,17	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	28.955,34	0,93	26.928,46	1,34	91,51	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	406,80	62,85	25.567,42	1,28	92,79	C
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	751,95	20,77	15.617,94	0,78	93,57	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPULSIVO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	552,24	25,30	13.971,65	0,70	94,27	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	511,32	18,74	9.582,21	0,48	94,75	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	204,99	22,87	4.688,19	0,23	94,98	C
12528	PEÇAS DE DESSASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,17	24.751,43	4.232,17	0,21	95,19	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	253,92	14,12	3.585,28	0,18	95,37	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	583,06	4,88	2.845,36	0,14	95,51	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	102,50	27,45	2.813,53	0,14	95,65	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	159,89	16,77	2.681,43	0,13	95,79	C
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	2.659,87	0,69	2.473,68	0,12	95,91	C
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	79,95	30,34	2.425,60	0,12	96,03	C
12382	NIVELADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	79,95	24,86	1.987,49	0,10	96,13	C

Sp



Francisco Yuri M. Tavares
Engenheiro Civil
CREA-CE-316933

OF ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSISOÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA/CE

DATA: 24/06/2022 **VERBA:** BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES DATA REF. 05/2021
SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	102,50	18,74	1.920,79	0,10	96,23	C
12707	GASOLINA	SEINFRA	MATERIAL	L	388,54	4,74	1.841,70	0,09	96,32	C
12523	OPERADOR DE PERFORATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	82,98	18,74	1.555,02	0,08	96,40	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	1.127,92	1,07	1.206,87	0,06	96,46	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	28,53	25,30	721,72	0,04	96,49	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	39,97	17,21	687,95	0,03	96,53	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	54,00	11,74	633,96	0,03	96,56	C
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	27,66	21,83	603,81	0,03	96,59	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	23,51	24,25	570,13	0,03	96,62	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	27,66	18,74	518,34	0,03	96,64	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	17,81	25,30	450,62	0,02	96,67	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	12,24	33,14	405,63	0,02	96,69	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	17,81	18,74	333,78	0,02	96,70	C
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	MATERIAL	L	12,00	23,27	279,24	0,01	96,72	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	10,72	25,30	271,10	0,01	96,73	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	28,21	6,75	190,44	0,01	96,74	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,24	570,76	134,19	0,01	96,75	C
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,80	14,47	26,05	0,00	96,75	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,23	5,40	22,85	0,00	96,75	C

Subtotal até 96,75% 130,15

Outros 65,02887

Valor total do Orçamento 2.002.202,02

Fls 1842

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA

LICITAÇÃO

Francisco Yuri Alves Tavares
Engenheiro Civil
CREA 0336933

che

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.				DATA :	24/06/2022	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA/CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOCA/CE				SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	06/2022
					COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	34.724,59	44,75	1.553.925,40	61,19	61,19	A
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	15.038,94	29,25	439.889,00	17,32	78,51	B
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M3	522,88	491,30	256.890,94	10,12	88,63	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	SERVICO	M2	39.973,67	2,56	102.332,60	4,03	92,66	C
-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		OUTRAS	%	100,00	821,49	82.149,00	3,23	95,89	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	39.973,67	1,48	59.161,03	2,33	98,22	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	522,88	57,79	30.217,24	1,19	99,41	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	M2	39.973,67	0,32	12.791,57	0,50	99,91	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	181,61	2.179,32	0,09	100,00	C

Subtotal até 100,00% 2.539.536,10

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 2.539.536,10

Francisco Yuri Alves Tavares
Engenheiro Civil
CREA-CE 036933



(Handwritten signature)