



CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-21.09.01.01-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: F. J. DE MATOS NETO-ME.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9422-9665.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

F. J. DE MATOS NETO-ME, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 20.160.697/0001-75, com sede à Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, Groaíras, Ceará, CEP.: 62.190-000, através de seu representante legal, o Sr. Francisco João de Matos Neto, brasileiro, casado, Empresário/ Engenheiro Civil, portador do CPF nº 035.229.633-00 e do RG nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 278.833,27 (DUZENTOS E SETENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (CENTO E VINTE DIAS) dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: Até 120 (CENTO E VINTE) dias, conforme cronograma físico-financeiro.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Groaíras-Ce, 13 de Setembro de 2021.

Atenciosamente,

Francisco João de Matos Neto

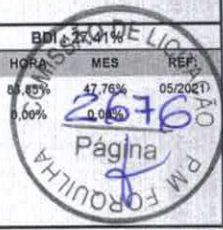
F. J. DE MATOS NETO - CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

[Handwritten signatures]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	DATA : 13/09/2021	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	00,00%	47,76% 05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.153,15
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,19	1.754,28
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,86	45,56	2.317,18
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.326,75	0,25	1.081,69
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						7.719,96
2.1	CXXXX1	COMPOSIÇÃO DO CUSTO MENSAL - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	1.929,99	7.719,96
3	OBRAS DE DRENAGEM						64.334,46
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.503,50	23,38	35.151,83
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	50,86	394,85	20.082,07
3.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	13,50	235,92	3.184,92
	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	1.478,91	5.915,64
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						136.577,37
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.818,21	35,77	136.577,37
5	SERVIÇOS DIVERSOS						5.062,30
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.326,75	1,17	5.062,30
						VALOR BDI TOTAL:	59.986,03
						VALOR ORÇAMENTO:	218.847,24
						VALOR TOTAL:	278.833,27

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE:50355

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	DATA : 13/09/2021	BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA SDO 01 - PI(356086.00 E;9566722.00 S) - PF(955975.00 E; 9566729.00 S) - DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES - FORQUILHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.225,28
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,19	1.754,28
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,70	45,56	305,25
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	663,00	0,25	165,75
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.177,29
2.1	CXXXX1	COMPOSIÇÃO DO CUSTO MENSAL - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,61	1.929,99	1.177,29
3	OBRAS DE DRENAGEM						7.286,43
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	198,50	23,38	4.640,93
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,70	394,85	2.645,50
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						21.318,20
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	595,98	35,77	21.318,20
5	SERVIÇOS DIVERSOS						775,71
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	663,00	1,17	775,71
						VALOR BDI TOTAL:	8.986,80
						VALOR ORÇAMENTO:	32.782,91
						VALOR TOTAL:	41.768,71

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA - CE: 50355



(Handwritten signatures)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	DATA : 13/09/2021	BDI : 27,41%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA SDO 02 - PI(355975.00 E:9586729.00 S) - PF(955950.00 E: 9586650.00 S) - DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES - FORQUILHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						822,64
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,13	45,56	552,64
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.080,00	0,25	270,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.929,99
2.1	CXXX1	COMPOSIÇÃO DO CUSTO MENSAL - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	1,00	1.929,99	1.929,99
3	OBRAS DE DRENAGEM						17.944,18
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	365,50	23,38	8.545,39
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,13	394,85	4.789,53
3.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	7,00	235,92	1.651,44
	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.478,91	2.957,82
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						34.293,77
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	958,73	35,77	34.293,77
5	SERVIÇOS DIVERSOS						1.263,60
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.080,00	1,17	1.263,60
						VALOR BDI TOTAL:	15.419,27
						VALOR ORÇAMENTO:	56.254,18
						VALOR TOTAL:	71.673,45

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE:50355



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	DATA : 13/09/2021	BDI : 27,41%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DO SDO 03 - PI(356001.00 E;9566552.00 S) - PF(356025.00 E; 9566715.00 S) - DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES - FORQUILHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						787,55
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,08	45,56	550,36
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	948,75	0,25	237,19
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.698,39
2.1	CXXXX1	COMPOSIÇÃO DO CUSTO MENSAL - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,88	1.929,99	1.698,39
3	OBRAS DE DRENAGEM						17.455,78
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	350,50	23,38	8.194,69
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,08	394,85	4.769,79
3.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	6,50	235,92	1.533,48
	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.478,91	2.957,82
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						29.617,56
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	828,00	35,77	29.617,56
5	SERVIÇOS DIVERSOS						1.110,04
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	948,75	1,17	1.110,04
						VALOR BDI TOTAL:	13.888,46
						VALOR ORÇAMENTO:	50.669,32
						VALOR TOTAL:	64.557,78

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE:50355



Handwritten signatures and initials in blue ink.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	DATA : 13/09/2021	BDI : 27,41%												
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	SEINFRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	MES	REF.	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
VERSÃO	HORA	MES	REF.												
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%													
LOCAL:	RUA SDO 04 - PI(355962.00 E;9586803.00 S) - PF(356180.00 E; 9586785.00 S) - DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES - FORQUILHA-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA														




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						971,93
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,05	45,56	686,68
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.145,00	0,25	286,25
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.045,79
2.1	CXXX1	COMPOSIÇÃO DO CUSTO MENSAL - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	1,06	1.929,99	2.045,79
3	OBRAS DE DRENAGEM						16.440,11
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	449,00	23,38	10.497,62
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,05	394,85	5.942,49
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						35.573,27
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	994,50	35,77	35.573,27
5	SERVIÇOS DIVERSOS						1.339,65
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.145,00	1,17	1.339,65
VALOR BDI TOTAL:						15.451,22	
VALOR ORÇAMENTO:						56.370,75	
VALOR TOTAL:						71.821,97	

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE:50355



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	DATA : 13/09/2021		BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA SDO 05 - PI(356099.00 E;9566795.00 S) - PF(356086.00 E; 9566722.00 S) - DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES - FORQUILHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						345,74
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,90	45,56	223,24
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	490,00	0,25	122,50
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						868,50
2.1	CXXXX1	COMPOSIÇÃO DO CUSTO MENSAL - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,45	1.929,99	868,50
3	OBRAS DE DRENAGEM						5.207,97
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	140,00	23,38	3.273,20
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,90	394,85	1.934,77
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						15.774,57
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	441,00	35,77	15.774,57
5	SERVIÇOS DIVERSOS						573,30
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	490,00	1,17	573,30
						VALOR BDI TOTAL:	6.241,28
						VALOR ORÇAMENTO:	22.770,08
						VALOR TOTAL:	29.011,36

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ

LOCAL: DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 13/09/2021 **VERSÃO:** **BDI:** 27,41%

FONTE: SEINFRA **COMPOSIÇÃO:** 83,85% HORA **MES:** **DATA REF.:** 05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.153,15	25,00 % 1.288,29	20,00 % 1.030,63	30,00 % 1.545,95	25,00 % 1.288,28	100,00 % 5.153,15
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.719,96	24,41 % 1.884,44	25,59 % 1.975,54	24,41 % 1.884,44	25,59 % 1.975,54	100,00 % 7.719,96
3	OBRAS DE DRENAGEM	64.334,46	25,00 % 16.083,62	20,00 % 12.866,89	30,00 % 19.300,34	25,00 % 16.083,61	100,00 % 64.334,46
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	136.577,37	25,00 % 34.144,34	27,00 % 36.875,89	22,00 % 30.047,02	26,00 % 35.510,12	100,00 % 136.577,37
5	SERVIÇOS DIVERSOS	5.062,30		50,00 % 2.531,15		50,00 % 2.531,15	100,00 % 5.062,30
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	59.986,03	24,40 % 14.636,59	25,26 % 15.152,47	24,12 % 14.468,63	26,22 % 15.728,34	100,00 % 59.986,03
		278.833,27	68.037,28 68.037,28	70.432,57 138.469,85	67.246,38 205.716,23	73.117,04 278.833,27	278.833,27

Francisco José de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE:50355



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	DATA : 13/09/2021		BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,86
	TOTAL	8,26
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68
I Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 27,41%

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

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE:50355

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	DATA : 13/09/2021	BDI : 27,41%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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	Feriodos	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 João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	DATA: 13/09/2021	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
					31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,0200
					34,7004
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,8900
					23,8900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0600
					54,2700
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8600
					2,2290
TOTAL MATERIAL:					115,0894
VALOR:					146,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500
					45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615
VALOR:					45,56

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,8500
					0,0717
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600
					0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100
					0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0756

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700
					0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600
					0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400
					0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775
VALOR:					0,25

2.1. CXXXX1 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO MENSAL - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,13100000	5,868,92
					768,83
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,08000000	14,514,46
					1,161,16
TOTAL MAO DE OBRA:					1,929,99
VALOR:					1,929,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
					3,1155

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	DATA : 13/09/2021	BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	5,6875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2900	3,2900
TOTAL MATERIAL:					3,2900	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,3100	11,1965
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9900	0,1476
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICIO:					13,0823	
VALOR:					23,38	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,5300	50,2043
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,8400	70,3489
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL MATERIAL:					239,3532	
VALOR:					394,85	

3.3. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	92,4100	4,9901
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,9901	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5640	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	64,5300	0,6259
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5400	2,1006
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	186,9000	190,6380
TOTAL MATERIAL:					193,3645	
VALOR:					235,92	

3.4. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

(Handwritten signatures and initials)

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	DATA : 13/09/2021		BDI : 27,41%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	362,6800	950,2216
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	57,9700	528,6864
TOTAL SERVICOS:					1.478,9080	
VALOR:					1.478,91	

4.1. 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	23,8600	1,1930
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,4800	0,8148
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0078	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,2000	8,7300
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,1500	9,4725
TOTAL MATERIAL:					18,2025	
VALOR:					35,77	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663	
VALOR:					1,17	

Francisco Joao de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE:50355



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	DATA : 13/09/2021	BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			83,85%
			MES
			47,76%
			REF.
			05/2021



CXXX1 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO MENSAL - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,13100000	5.868,92	768,83
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,08000000	14.514,46	1.161,16
TOTAL MAO DE OBRA:						1.929,99
VALOR:						1.929,99


Francisco João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE:50355

X

