

CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº TP TP 1509.01/2023

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

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) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitilia Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e 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.

ITEM	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES	721.962,66	Setecentos e Vinte e Um Mil Novecentos e Sessenta e Dois reais e Sessenta e Seis centavos	03 MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 360 (Trezentos e sessenta) dias.

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.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Groaíras-Ce, 22 de Novembro de 2023.

Atenciosamente,

FRANCISCO
JOÃO DE MATOS
NETO:035229633
00

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO JOÃO DE
MATOS
NETO:03522963300

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTONIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº TP TP 1505/01/2023

DATA DO CERTAME: 24/11/2023

LOCAL: SANTO ANTONIO DOS FERNANDES, CENTRO, MERUOÇA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE



DATA: 20/11/2023

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021

VERSÃO PROPRIA 0,00%

BDI: 25,44%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	MERU0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	COMP ADM	%	100,00	R\$ 197,37	R\$ 50,21	R\$ 247,58
2 INSTALAÇÃO DE OBRA								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 149,07	R\$ 37,92	R\$ 1.121,94
3 SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.723,29	R\$ 0,25	R\$ 0,06	R\$ 1.464,22
3.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.723,29	R\$ 9,33	R\$ 11,70	R\$ 55.262,49
3.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	725,00	R\$ 8,81	R\$ 11,05	R\$ 8.011,25
3.4	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.723,29	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 425,10
4 PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	900,00	R\$ 59,72	R\$ 15,19	R\$ 67.419,00
4.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	4.723,29	R\$ 84,51	R\$ 106,01	R\$ 500.715,97
4.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	236,15	R\$ 88,36	R\$ 110,84	R\$ 26.175,97
4.4	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	472,33	R\$ 30,74	R\$ 7,82	R\$ 18.213,04
5 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL								
5.1	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	175,00	R\$ 37,18	R\$ 9,46	R\$ 8.162,00
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 655,78	R\$ 166,83	R\$ 3.290,44
6 SERVIÇOS DIVERSOS								
								R\$ 6.943,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.			DATA:	20/11/2023	BDI:	25,44%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP TF 1509.01/2023			SEINFRA/	027.1 COM DESONE RAÇÃO	HORA	83,85%
DATA DO CERTAME:	24/11/2023			Composições	PRÓPRIA	MES	47,76%
LOCAL:	SANTO ANTONIO DOS FERNANDES, CENTRO, MERUOCA-CE					DATA REF.	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE						



TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.723,29	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	F\$ 6.943,24
VALOR TOTAL: R\$ 721.962,66									
Setecentos e Vinte e Um Mil Novecentos e Trinta e Seis e Seis centavos									

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 60365

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTONIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 20/11/2023		BUI : 25,44%	
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP TP 1509.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76% 05/2021
DATA DO CERTAME:	24/11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	SANTO ANTONIO DOS FERNANDES, CENTRO, MERUOCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA CE				



1.1. MERU0001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,75000000	R\$ 5.800,82	R\$ 4.401,60
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,15000000	R\$ 14.514,46	R\$ 2.177,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6.578,86
VALOR:					R\$ 197,37

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,88	R\$ 35,58
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,49	R\$ 24,49
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 5" x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,36	R\$ 55,62
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,23	R\$ 2,28
TOTAL Material:					R\$ 117,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,10
VALOR:					R\$ 149,07

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,92	R\$ 0,07
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,67	R\$ 0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,33	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,77	R\$ 0,07
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,86	R\$ 0,05
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,34	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 0,25

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,33
VALOR:					R\$ 9,33

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 20/11/2023	BDI : 25,44%			
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP TP 1509.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
DATA DO CERTAME:	24/11/2023	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	SANTO ANTONIO DOS FERNANDES, CENTRO, MERUOCA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE					

3.3. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,82
VALOR:					R\$ 8,81

3.4. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,60	R\$ 0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 214,58	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,55	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,01
VALOR:					R\$ 0,07

4.1. C4583 MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8567 EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	R\$ 46,11	R\$ 3,08
TOTAL Material:					R\$ 3,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	R\$ 20,77	R\$ 1,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	R\$ 15,55	R\$ 2,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	R\$ 4,49	R\$ 3,23
C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	R\$ 410,93	R\$ 35,75
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 41,21	R\$ 2,47
C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	R\$ 134,84	R\$ 11,73
TOTAL Serviço:					R\$ 53,18
VALOR:					R\$ 59,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,23	R\$ 10,98
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,55	R\$ 2,48
I7004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 38,02	R\$ 39,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTONIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 20/11/2023	BDI : 25,44%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP TP 1509.01/2023	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	24/11/2023	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	SANTO ANTONIO DOS FERNANDES, CENTRO, MERUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE			

MES: 10/2023
 REF: 05/2023
 FLS. 2591


TOTAL Material: R\$ 53,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,13
VALOR:					R\$ 84,51

4.3. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 59,25	R\$ 68,14
TOTAL Material:					R\$ 68,14
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,22
VALOR:					R\$ 88,36

4.4. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,44
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,91	R\$ 4,30
TOTAL Serviço:					R\$ 4,30
VALOR:					R\$ 30,74

5.1. C2466 TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 24,10	R\$ 7,23
TOTAL Material:					R\$ 7,23
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,95
VALOR:					R\$ 37,18


 Francisco João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50365

5.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,44	R\$ 39,10






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 20/11/2023	BDI: 25,44%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP TP 1509.01/2023	VERSIÃO:	
DATA DO CERTAME:	24/11/2023	HORA:	
LOCAL:	SANTO ANTONIO DOS FERNANDES, CENTRO, MERUOCA-CE	MES:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	REF:	

SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,81	R\$ 12,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,68

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,43
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 518,10	R\$ 518,10
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,98	R\$ 50,94
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,06	R\$ 8,06
TOTAL Material:						R\$ 580,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 333,28	R\$ 6,00
TOTAL Serviço:						R\$ 6,00
VALOR:						R\$ 655,78

6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,17
VALOR:						R\$ 1,17

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




 <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.		DATA : 20/11/2023		BDI : 25,44%		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP TP 1509.01/2023		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	DATA DO CERTAME:	24/11/2023		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	LOCAL:	SANTO ANTONIO DOS FERNANDES, CENTRO, MERUOCA-CE						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE						



MERU0001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

Mão de Obra	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,75000000	R\$ 5.868,92	R\$ 4.401,69
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,15000000	R\$ 14.514,46	R\$ 2.177,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.578,86
VALOR:						R\$ 197,37


 Francisco João de Matos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 50358



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 20/11/2023	BDI : 25,44%			
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP TP 1509.01/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	24/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SANTO ANTONIO DOS FERNANDES, CENTRO, MERUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 24.758,00	50,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 12.379,00	R\$ 4.951,60	R\$ 7.427,40	R\$ 24.758,00
2	INSTALAÇÃO DE OBRA	R\$ 1.121,94	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.121,94			R\$ 1.121,94
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 65.163,06	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 19.548,92	R\$ 19.548,92	R\$ 26.065,22	R\$ 65.163,06
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 612.523,98	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 306.261,99	R\$ 183.757,19	R\$ 122.504,80	R\$ 612.523,98
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL	R\$ 11.452,44			100,00 %	100,00 %
					R\$ 11.452,44	R\$ 11.452,44
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 6.943,24			100,00 %	100,00 %
					R\$ 6.943,24	R\$ 6.943,24
		R\$ 721.962,66	R\$ 339.311,85	R\$ 208.257,71	R\$ 174.393,10	R\$ 721.962,66
			R\$ 339.311,85	R\$ 547.569,56	R\$ 721.962,66	

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

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 20/11/2023
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP TP 1508.01/2023	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	24/11/2023	Composição PROPRIA
	LOCAL:	SANTO ANTONIO DOS FERNANDES, CENTRO, MERUOCA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	
		BDI : 25,44% HORA: 85,86% MES: 47,78% REF: 05/2023 FLS: 0,00% 3593	

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

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

i impostos		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 25,44%

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

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

8

8

Handwritten signature




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTONIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 20/11/2023	BDI: 25,44%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP TP 1509.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	24/11/2023	HORA	83,85%
LOCAL:	SANTO ANTONIO DOS FERNANDES, CENTRO, MERUOCA-CE	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	REF.	05/2021
		Composição	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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 Paternidade	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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%


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