

CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS – CE, 24 DE NOVEMBRO DE 2023



À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de MERUOCA - CE  
REF.: Tomada de Preços TP 1509.01/2023 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ nº 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groaíras – Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do **Tomada de Preços TP 1509.01/2023 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**

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

**VALOR LOTE 1: R\$ 716.996,81 (Setecentos e Dezesesseis Mil Novecentos e Noventa e Seis reais e Oitenta e Um centavos).**

**PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: TRÊS (3) MESES, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade nº. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza do serviço contratado.

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

Atenciosamente,

  
\_\_\_\_\_  
NATAN DONATO RORIZ  
CNPJ: 25.011.748/0001-10  
CPF: 008.023.853-03

8

 

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTONI DOS FERVADES, MUNICIPIO DE MERUOJÓ-CR  
**CERTAME:** Tomada de Preços TP 15/00.01/2023 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
**DATA DO CERTAME:** 14/11/2023  
**LOCAL:** SANTO ANTONI DOS FERNANDES - CENTRO, MERUOJÓ-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOJÓ

**DATA:** 17/11/2023  
**VERSÃO:** 007 - 1ª COM RESERVAÇÃO  
**PROPRIETÁRIO:** PROPRIA  
**BDI:** 25,44%  
**FORTE:** SEINFRA  
**COMPLACIBILIDADE:** 0,000%  
**HORA:** 02,85%  
**MES:** 47,75%  
**DATA REF.:** 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	MERU0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	COMPADM	%	100,00	R\$ 197,37	R\$ 50,21	R\$ 247,58	R\$ 24.758,00
<b>2 INSTALAÇÃO DE OBRA</b>									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 147,55	R\$ 37,54	R\$ 185,09	R\$ 1.110,54
<b>3 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
3.1	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.723,29	R\$ 0,25	R\$ 0,06	R\$ 0,31	R\$ 1.464,22
3.2	C2640	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.723,29	R\$ 9,33	R\$ 2,37	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\$ 2,24	R\$ 11,05	R\$ 8.011,25
3.4	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.723,29	R\$ 0,07	R\$ 0,02	R\$ 0,09	R\$ 425,10
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>									
4.1	C4553	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	900,00	R\$ 59,26	R\$ 15,08	R\$ 74,34	R\$ 66.906,00
4.2	C3784	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	4.723,29	R\$ 83,82	R\$ 21,32	R\$ 105,14	R\$ 496.606,71
4.3	C2664	LASTRO DE PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	236,16	R\$ 87,50	R\$ 22,26	R\$ 109,76	R\$ 25.920,92
4.4	C0231	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CNTRLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	472,33	R\$ 30,71	R\$ 7,81	R\$ 38,52	R\$ 18.194,15
<b>5 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL</b>									
5.1	C3666	TINTA ACRILICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	175,00	R\$ 37,09	R\$ 9,44	R\$ 46,53	R\$ 8.142,75
5.2	C3663	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 648,01	R\$ 164,85	R\$ 812,86	R\$ 3.251,44
<b>6 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.723,29	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 6.943,24
						<b>VALOR TOTAL:</b> R\$ 667.627,78			<b>PREÇO TOTAL R\$:</b> R\$ 667.627,78

2529  
 MUNICIPAL DE MERUOJÓ

*Handwritten signature*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTONIO DOS FERREIROS - MUNICÍPIO DE MERLUÇÓIA		DATA: 17/11/2023	BDI: 25,44%
CERTAME: Tomada de Preços TP 1000.01/2023 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		VERSÃO: 001.1 COM DESCONVILADO PROPOSTA	HORA: 00:00:00
DATA DO CERTAME: 24/11/2023		HORA: 00:00:00	
LOCAL: SANTO ANTONIO DOS FERREIROS, CENTRO, MERLUÇÓIA		HORA: 00:00:00	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇÓIA		HORA: 00:00:00	
VALOR BDI TOTAL: R\$ 145.389,06		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 571.607,76	
VALOR BDI TOTAL: R\$ 145.389,06		VALOR TOTAL: R\$ 716.996,81	

Setecentos e Dezessais Mil Novecentos e Noventa e Seis reais e Oitenta e Um centavos

*Impressão*

8

*Handwritten signature*

EMPRESA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E PROJETO LTDA  
 CNPJ: 08.000.000/0001-00  
 RUA TEÓFILO OTONARI, 110 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO CARLOS - SP  
 CEP: 13506-900

MARIA LUIZ OLIVEIRA  
 EMPRESARIO  
 CPF: 08.000.000-00

MUNICIPAL  
 2529  
 15/11/2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTONIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 17/11/2023	BDI: 25,44%															
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços TP 1809.01/2023 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERBÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>NET</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>107.1 COM PERSONALIZAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Comunicação</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	NET	SEINFRA	107.1 COM PERSONALIZAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%	Comunicação	PRÓPRIA	0,00%			
	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	NET														
	SEINFRA	107.1 COM PERSONALIZAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%														
	Comunicação	PRÓPRIA	0,00%																
<b>DATA DO CERTAME:</b>	24/11/2023																		
<b>LOCAL:</b>	SANTO ANTONIO DOS FERNANDES, CENTRO, MERUOCA-CE																		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA																		



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,75000000	R\$ 5.988,92	R\$ 4.491,69
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,15000000	R\$ 14.514,46	R\$ 2.177,17
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6.578,86
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 197,37</b>

### 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,43	R\$ 35,12
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,12	R\$ 24,12
11691	PONTALETE / BARRILETE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,20	R\$ 54,90
11725	PREGO 19X15 (1,14" x 1 1/2") (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,03	R\$ 2,25
TOTAL Material						R\$ 116,49

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 147,56</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,18	R\$ 0,07
10759	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,67	R\$ 0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,52	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,07

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,27	R\$ 0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,96	R\$ 0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,34	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,25</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,55	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,33</b>

F B

le

Vach



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTONIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE.	<b>DATA:</b> 17/11/2023	<b>BDI:</b> 25,41%		
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços TP 1508/01/2023 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	04/11/2023	SEINFRA	021	0,35%	47,70%
<b>LOCAL:</b>	SANTO ANTONIO DOS FERNANDES, CENTRO, MERUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA				

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 8,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,81</b>

### 3.4. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,10	R\$ 0,00
10756 MOTO NIVELADORA (GPR)	SEINFRA	H	0,0027773	R\$ 212,47	R\$ 0,06
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 0,06</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,55	R\$ 0,01
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,07</b>

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15567 EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,08670000	R\$ 45,52	R\$ 3,04
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 3,04</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	R\$ 20,77	R\$ 1,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	R\$ 15,55	R\$ 2,07
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 3,46</b>

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00585 CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	R\$ 4,46	R\$ 3,24
00840 CONCRETO PAVIB, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04700000	R\$ 408,00	R\$ 19,33
02784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT PROP. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 41,21	R\$ 2,07
01604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 1ª ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	R\$ 134,34	R\$ 11,73
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 52,76</b>

**VALOR: R\$ 69,26**

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 72,29	R\$ 11,57
10865 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,54	R\$ 2,43
17004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 37,34	R\$ 39,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Imperius</i>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTONIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	<b>DATA:</b> 17/11/2023		<b>BDI:</b> 25,44%
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços TP 1509/07/2023 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	<b>VERBA:</b>	SEINFRA	021 100M DESONERAÇÃO
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	24/11/2023	<b>HORA:</b>	03:00h	<b>MES:</b> NOV
	<b>LOCAL:</b>	SANTO ANTONIO DOS FERNANDES, CENTRO, MERUOCA-CE	<b>REF:</b>	PRÓPRIA	300%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA			



TOTAL Material	R\$ 62,68
----------------	-----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10495	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,13
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 83,82</b>

### 4.3. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12493	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 56,50	R\$ 67,20
TOTAL Material						R\$ 67,20

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,22

<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 87,50</b>
---------------	--	--	--	--	--	------------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 16,55	R\$ 28,14
TOTAL Mão de Obra						R\$ 28,14

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CS129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97
TOTAL Serviço						R\$ 3,97

<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,71</b>
---------------	--	--	--	--	--	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12063	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 23,79	R\$ 7,14
TOTAL Material						R\$ 7,14

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDIANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,37	R\$ 24,42
TOTAL Mão de Obra						R\$ 32,85

<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,09</b>
---------------	--	--	--	--	--	------------------

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

Equipamento Custo/Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARRIOÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,23	R\$ 38,91
10709	CAMINHÃO C/CARRIOÇERIA DE MADEIRA HP 120 (CH)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 124,64	R\$ 12,46

e J r

P Uch



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTONIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CB	DATA: 17/11/2023	BDI: 25,44%
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1500.01/0323 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	SEINFRA	VERSO
DATA DO CERTAME:	09/11/2023	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SANTO ANTONIO DOS FERNANDES - CENTRO, MERUOCA	SEINFRA	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		

TOTAL Equipamento Crudo Horário	R\$ 61,37
---------------------------------	-----------

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/ PORÇA E ARRUELA DE 14X1,12"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,92
12526	PARAFUSO C/ PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,60	R\$ 2,40
12525	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 511,49	R\$ 511,49
00108	PONTALETE / BASÓTE DE 15x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12542	TRAVESSA DE MADEIRA (SEÇÃO DE 30,1 M2)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,95	R\$ 7,95
TOTAL Material					R\$ 519,07	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00408	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03289	CONCRETO PA/EF, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 300,02	R\$ 5,94
TOTAL Serviço					R\$ 5,94	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 648,01</b>
---------------	-------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,17	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,17</b>
---------------	-----------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTONIO DOS FERNANDES - MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	<b>DATA:</b> 17/11/2023	<b>BDI:</b> 25,44%
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços TP 1509.01/2023 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	<b>FONTE:</b>	VERDAO
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	24/11/2023	<b>SEINFRA:</b>	021 - OSM DESENERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	SANTO ANTONIO DOS FERNANDES - CENTRO, MERUOCA/CE	<b>Composição:</b>	PROPRIA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		



MERU0001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0530	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,75000000	R\$ 5.268,92	R\$ 4.401,69
0524	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,15000000	R\$ 14.514,46	R\$ 2.177,17
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6.578,85
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 197,37</b>

  
 Marcos Teodoro dos Mascarenhas  
 Gerente Geral de Obras

  
 Helen Dantas Roriz  
 Engenheira Civil







## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTONIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-RJ	DATA: 17/11/2023	BDI: 25,44%	
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS TP 1508/2023 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	FORTE:	VERSO:	HORA:
DATA DO CERTAME:	24/11/2023	BEINERA:	027 A COM DESONERAÇÃO	23,89%
LOCAL:	SANTO ANTONIO DOS FERNANDES - CENTRO, MERUOCA-RJ	Composição:	PROPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA			47,79%
				9,09%

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\$ 1.110,54	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.110,54			R\$ 1.110,54
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\$ 607.627,78	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 303.813,89	R\$ 182.298,33	R\$ 121.525,56	R\$ 607.627,78
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL	R\$ 11.394,19			100,00 %	100,00 %
					R\$ 11.394,19	R\$ 11.394,19
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 6.943,24			100,00 %	100,00 %
					R\$ 6.943,24	R\$ 6.943,24
R\$ 716.996,81			R\$ 336.852,35	R\$ 206.788,85	R\$ 173.355,61	R\$ 716.996,81
			R\$ 336.852,35	R\$ 543.641,20	R\$ 716.996,81	

Des. Técnico

Engenheiro

COMPOSIÇÃO DO BDI		
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTONIO DOS FERNANDES, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 1609 01/2023 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
	DATA DO CERTAME:	24/11/2023
	LOCAL:	SANTO ANTONIO DOS FERNANDES, CENTRO, MERUOCA-CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
	DATA: 17/11/2023 BDI: 25,44%	
FONTE: VERBA SEMFRA: 02.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA		HORA: MES: REF: 03,99% 47,70% 05/2021 0,00% 0,00%



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

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

<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>

BDI = 25,44%

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

  
 Eng. Regional de Mestrado  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 80815  
 RFP 16112/2023

  
 RAYDONATO RORIZ  
 CPF: 003.023.853-03  
 FISCAL

8

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	EXECUÇÃO DE RAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTONIO DOS FERNANDES, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 17/11/2023	BDI: 25,44%		
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS TP 1500/01/2023 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	FONTE:	VERBA:	NOVA	RES
DATA DO CERTAME:	24/11/2023	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	SANTO ANTONIO DOS FERNANDES, CENTRO, MERUOCA	CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxilio - 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	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Ferías Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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

  
 Lucas Teodoro de Noronha  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 001121  
 R.P. 061150122

  
 EMPRESA EMPRESARIO

*Handwritten signature*