



AJ CONSTRUTORA



APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Meruoca/CE, 24 de novembro de 2023

À

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Meruoca.

Ref.: Tomada de Preços N° TP 1509.01/2023/2023.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objetivo do Edital de **Tomada de Preços N° TP 1509.01/2023/2023**, cujo objetivo é contratação de empresa para **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ 721.835,37** (Setecentos e Vinte e Um Mil Oitocentos e Trinta e Cinco reais e Trinta e Sete centavos), **com prazo de execução de até 90** (noventa) dias.

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. Alan Jackson Aragão Silva**, brasileiro, casado, empresário, **CPF N° 426.003.403-00**, como **REPRESENTANTE LEGAL** desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 80 (oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

RAZÃO SOCIAL: AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63

ENDEREÇO: Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará

E-MAIL: alan@ajaragaoceara.com.br

REPRESENTANTE LEGAL: Alan Jackson

FONE/FAX: (88) 2144-8998 / (85) 9.9779-1010

Atenciosamente,
Sobral, 24 de novembro de 2023.

**THAYS JULIANNY
LIMA
COSTA:05159383352**


Assinado de forma digital por THAYS JULIANNY LIMA COSTA:05159383352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=27848734000181, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=THAYS JULIANNY LIMA COSTA:05159383352
Dados: 2023.11.20 12:13:41 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

**AJ
CONSTRUTO
RA E
TRANSPORTE
EIRELI:74022
229000163**

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=CE, l=Fortaleza, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=27848734000181, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PJ A1, cn=AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163
Dados: 2023.11.20 12:15:29 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará
Fone: (88) 2144-8998
e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

PREF. MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 2578

	RESUMO DO ORÇAMENTO																							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	DATA : 24/11/2023	BDI : 25,44%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																				
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.																							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 24.758,00	3,43%
2	INSTALAÇÃO DE OBRA	R\$ 1.123,44	0,16%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 65.068,58	9,01%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 612.529,72	84,86%
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL	R\$ 11.459,63	1,59%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 6.896,00	0,96%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 146.302,14 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 575.533,23
 VALOR TOTAL: R\$ 721.835,37

Setecentos e Vinte e Um Mil Oitocentos e Trinta e Cinco reais e Trinta e Sete centavos

**THAYS
JULIANN
Y LIMA
COSTA:0
5159383
352**

Assinado de forma digital por THAYS JULIANN LIMA
 COSTA:05159383352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=27848734000181, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=THAYS JULIANN LIMA
 COSTA:05159383352
 Dados: 2023.11.20 12:14:00 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

**AJ CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
EIRELI:74022229000163**

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=CE, l=Fortaleza, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=27848734000181, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PJ A1, cn=AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163
 Dados: 2023.11.20 12:15:12 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



AJ CONSTRUTORA

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
 LOCAL: LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.

DATA: 24/11/2023 BDI: 25,44%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 202102 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP 001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	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\$ 149,27	R\$ 37,97	R\$ 187,24
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\$ 1.464,21
3.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.723,29	R\$ 9,33	R\$ 2,37	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\$ 8.011,25
3.4	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.723,29	R\$ 0,06	R\$ 0,01	R\$ 330,63
4 PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	900,00	R\$ 59,45	R\$ 15,12	R\$ 74,57
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\$ 84,56	R\$ 21,51	R\$ 106,07
4.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	236,16	R\$ 88,49	R\$ 22,51	R\$ 26.213,76
4.4	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	472,33	R\$ 30,73	R\$ 7,81	R\$ 38,54
5 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL								
5.1	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	175,00	R\$ 37,19	R\$ 9,46	R\$ 8.163,75
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 656,87	R\$ 167,10	R\$ 3.295,88
6 SERVIÇOS DIVERSOS								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.723,29	R\$ 1,17	R\$ 0,29	R\$ 1,46
								R\$ 6.896,00
								R\$ 612.529,72
								R\$ 67.113,00
								R\$ 500.999,37
								R\$ 26.213,76
								R\$ 18.203,59
								R\$ 11.459,63
								R\$ 8.163,75
								R\$ 3.295,88
								R\$ 6.896,00

3/11
 2579
 J
 2023/11/24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO

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

LOCAL: LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE.

DATA : 24/11/2023 BDI : 25,44%

VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
202102 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	83,85%	47,76%	03/2021

VALOR BDI TOTAL: R\$ 146.302,14
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 575.633,23
 VALOR TOTAL: R\$ 721.835,37

Setecentos e Vinte e Um Mil Oitocentos e Trinta e Cinco reais e Trinta e Sete centavos



AJ CONSTRUTORA


AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 285 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

Assinado de forma digital por THAYS JULIANN LIMA
 COSTA:05159383352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=27848734000181, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=THAYS JULIANN LIMA
 COSTA:05159383352
 Dados: 2023.11.20 12:16:16 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE
 EIRELI:7402229000163
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=CE, l=Fortaleza, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=27848734000181, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PJ A1, cn=AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE
 EIRELI:7402229000163
 Dados: 2023.11.20 12:15:45 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380





	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 24/11/2023		BDI : 25,44%	
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. COMP 001. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02250000	R\$ 5.868,92	R\$ 132,05
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00450000	R\$ 14.514,46	R\$ 65,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 197,37
VALOR:					R\$ 197,37

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,9400	R\$ 35,6388
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,5400	R\$ 24,5400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3800	R\$ 55,7100
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2600	R\$ 2,2890
TOTAL Material:					R\$ 118,1778

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 149,27


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

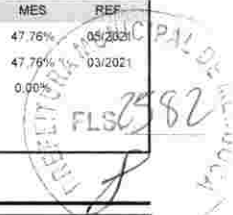
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,9200	R\$ 0,0739
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6700	R\$ 0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3300	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0779

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1775
VALOR:					R\$ 0,25

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3300
VALOR:					R\$ 9,33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	DATA : 24/11/2023		BDI : 25.44%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,8135
VALOR:					R\$ 8,81

3.4. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,5900	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 214,5700	R\$ 0,0596
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,0596

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,5500	R\$ 0,0086
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,0086
VALOR:					R\$ 0,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18567 EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	R\$ 46,2000	R\$ 3,0815
TOTAL Material					R\$ 3,0815

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	R\$ 20,7700	R\$ 1,3854
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0744
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,4598

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	R\$ 4,4900	R\$ 3,2328
C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	R\$ 407,7800	R\$ 35,4769
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 41,2100	R\$ 2,4726
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	R\$ 134,8400	R\$ 11,7311
TOTAL Serviço					R\$ 52,9134
VALOR:					R\$ 59,45

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
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,3700	R\$ 11,0055
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,4300
17004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 38,1000	R\$ 40,0050

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

Handwritten signature and initials.



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	DATA :	24/11/2023	BDI :	25,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.	SINAPI	2021/02.COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 53.4405
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
12543	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1275
VALOR:					R\$ 84,56

4.3. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 59,3700	R\$ 68,2755
TOTAL Material:					R\$ 68,2755
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2150
VALOR:					R\$ 88,49

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,9100	R\$ 4,3010
TOTAL Serviço:					R\$ 4,3010
VALOR:					R\$ 30,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12083	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 24,1400	R\$ 7,2420
TOTAL Material:					R\$ 7,2420
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9550
VALOR:					R\$ 37,19

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,4400	R\$ 39,0960
10703	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,8000	R\$ 12,5800

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragoceara.com.br



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	DATA :	24/11/2023	BDI :	25,44%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 51,6760

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,9400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 519,1500	R\$ 519,1500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,0100	R\$ 51,0300
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 8,0700
TOTAL Material					R\$ 581,6200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,6270	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 330,7500	R\$ 5,9535
TOTAL Serviço					R\$ 5,9535	

VALOR: R\$ 656,87

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,1663	
VALOR:					R\$ 1,17	

THAYS
JULIANN
Y LIMA
COSTA:0
5159383
352


Assinado de forma digital por THAYS JULIANNY LIMA
COSTA:05159383352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=27848734000181, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=THAYS JULIANNY LIMA
COSTA:05159383352
Dados: 2023.11.20 12:16:34 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

AJ
CONSTRUTO
RA E
TRANSPORT
E
EIRELI:74022
229000163

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE
TRANSPORTE
EIRELI:74022229000163
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=CE, l=Fortaleza, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=27848734000181, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PJ A1, cn=AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE
EIRELI:74022229000163
Dados: 2023.11.20 12:16:55 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

FLS. 1583

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	DATA : 24/11/2023		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					47,76%
					47,76%
					03/2021
					0,00%
					0,00%


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\$ 1.123,44	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.123,44			R\$ 1.123,44
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 65.068,58	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 19.520,57	R\$ 19.520,57	R\$ 26.027,44	R\$ 65.068,58
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 612.529,72	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 306.264,86	R\$ 183.758,91	R\$ 122.505,95	R\$ 612.529,72
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL	R\$ 11.459,63			100,00 %	100,00 %
					R\$ 11.459,63	R\$ 11.459,63
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 6.896,00			100,00 %	100,00 %
					R\$ 6.896,00	R\$ 6.896,00
R\$ 721.835,37			R\$ 339.287,87	R\$ 208.231,08	R\$ 174.316,42	R\$ 721.835,37
			R\$ 339.287,87	R\$ 547.518,95	R\$ 721.835,37	R\$ 721.835,37

**AJ CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
EIRELI:740222290001
63**

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=CE, l=Fortaleza, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=27848734000181, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PJ A1, cn=AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163
Dados: 2023.11.20 12:17:12 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

**THAYS JULIANNY
LIMA
COSTA:05159383
352**

Assinado de forma digital por THAYS JULIANNY LIMA COSTA:05159383352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=27848734000181, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=THAYS JULIANNY LIMA COSTA:05159383352
Dados: 2023.11.20 12:17:53 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	DATA : 24/11/2023		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE.	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2021	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,81%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,33%

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

I Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 25,44%

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

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE
EIRELI:74022229000163
3

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=CE, l=Fortaleza, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=27848734000181, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PJ A1, cn=AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE
 EIRELI:74022229000163
 Dados: 2023.11.20 12:17:32 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380


THAYS JULIANNY LIMA
COSTA:05159383352

Assinado de forma digital por THAYS JULIANNY LIMA COSTA:05159383352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=27848734000181, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=THAYS JULIANNY LIMA COSTA:05159383352
 Dados: 2023.11.20 12:18:12 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

8

J

Handwritten signature

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	DATA: 24/11/2023	BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	VERÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2021/02 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA 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	Feriados	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%

**THAYS
JULIANNY
LIMA
COSTA:051
59383352**

Assinado de forma digital por THAYS JULIANNY LIMA COSTA:05159383352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=27848734000181, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=THAYS JULIANNY LIMA COSTA:05159383352
Dados: 2023.11.20 12:14:30 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

**AJ
CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
EIRELI:74022
229000163**

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=CE, l=Fortaleza, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=27848734000181, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PJ A1, cn=AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163
Dados: 2023.11.20 12:14:53 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380