



ConstruVasp
CONSTRUTORA



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS TP 1509.01/2023/2023

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

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.

ENDEREÇO: Rua. Coronel Rangel - 330, SALA - 203 D, Bairro: Centro CEP.: 62.010-030.

E-MAIL: construvasp@hotmail.com **TEL:** (88) 99701-2524

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 722.231,14 (SETECENTOS E VINTE E DOIS MIL DUZENTOS E TRINTA E UM REAIS E QUATORZE CENTAVOS).

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

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.

Sobral-CE, 24 de NOVEMBRO de 2023.

Atenciosamente

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Assinado de forma digital por
VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349376
Dados: 2023.11.23 18:00:04 -03'00'

CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA – CNPJ 50.4846244/0001-65

VANESSA ARAÚJO DE SOUZA

REPRESENTANTE LEGAL

CPF: 049.373.493-76

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Assinado de forma digital por
TOMAZ DE AQUINO GOMES
PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2023.11.23 18:00:14
-03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO – CPF: 624.060.943-91

ENGENHEIRO CIVIL

CREA CE: 624.060.943-91

RNP: 0603344348

📍 Coronel Rangel - 330, Sala - 203 D
Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE

✉️ construvasp@hotmail.com

☎️ (88) 99701-2524

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

CERTAME: Tomada de Preços TP 1509.01/2023

DATA DO CERTAME: 24-11-2023

LOCAL: SANTO ANTONIO DOS FERNANDES, CENTRO, MERUOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

DATA: 09/11/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

SEINFRA: Composições

HORA: 83,85%

MES: 47,76%


DATA REF.: 05/2021

BDI: 25,44%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	MERU0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	COMP ADM	%	100,00	R\$ 197,37	R\$ 247,58	R\$ 19.737,00	R\$ 24.758,00
2 INSTALAÇÃO DE OBRA									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 149,17	R\$ 187,12	R\$ 895,02	R\$ 1.122,72
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\$ 0,31	R\$ 1.180,82	R\$ 1.464,22
3.2	C2840	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.723,29	R\$ 9,33	R\$ 11,70	R\$ 44.068,30	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\$ 6.387,25	R\$ 8.011,25
3.4	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.723,29	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 330,63	R\$ 425,10
4 PAVIMENTAÇÃO									
4.1	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	900,00	R\$ 59,73	R\$ 74,93	R\$ 53.757,00	R\$ 67.437,00
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\$ 84,55	R\$ 106,06	R\$ 399.354,17	R\$ 500.952,14
4.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	236,16	R\$ 88,40	R\$ 110,89	R\$ 20.876,54	R\$ 26.187,78
4.4	C0337	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	472,33	R\$ 30,74	R\$ 38,56	R\$ 14.519,42	R\$ 18.213,04
5 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL									
5.1	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÁ	SEINFRA	M2	175,00	R\$ 37,18	R\$ 46,64	R\$ 6.506,50	R\$ 8.162,00
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 656,12	R\$ 823,04	R\$ 2.624,48	R\$ 3.292,16
6 SERVIÇOS DIVERSOS									
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.723,29	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 5.526,25	R\$ 6.943,24
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 575.763,38
								VALOR TOTAL:	R\$ 722.231,14

Setecentos e Vinte e Dois Mil Duzentos e Trinta e Um reais e Quatorze centavos



		RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 09/11/2023		BDI : 25,44%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 1509 01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	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				
				HORA	MES	REF


 FLS. 2635
 [Handwritten signature]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 24.758,00	3,43%
2	INSTALAÇÃO DE OBRA	R\$ 1.122,72	0,16%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 65.163,06	9,02%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 612.789,96	84,85%
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL	R\$ 11.454,16	1,59%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 6.943,24	0,96%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 575.763,38 100,00%

VALOR TOTAL: R\$ 722.231,14

Setecentos e Vinte e Dois Mil Duzentos e Trinta e Um reais e Quatorze centavos

8

9

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 09/11/2023	BDI: 25,44%			
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1509 01/2023	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	24-11-2023	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	SANTO ANTONIO DOS FERNANDES, CENTRO, MERUOCA/CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA					

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,75000000	R\$ 5.868,92	R\$ 4.401,69
18584	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,90	R\$ 35,60
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,37	R\$ 55,67
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,24	R\$ 2,29
TOTAL Material:					R\$ 118,07	
VALOR:					R\$ 149,17	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10	
VALOR:					R\$ 149,17	

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\$ 73,92	R\$ 0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,67	R\$ 0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,33	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07	
VALOR:					R\$ 0,25	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,77	R\$ 0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,86	R\$ 0,05
12445	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 PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,33	
VALOR:					R\$ 9,33	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	DATA : 09/11/2023		BDI : 25,44%
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 1509.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	DATA DO CERTAME:	24-11-2023	Composição		PROPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	SANTO ANTONIO DOS FERNANDES, CENTRO, MERUOÇA/CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA			

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

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8567 EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	R\$ 46,14	R\$ 3,08
TOTAL Material					R\$ 3,08

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	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/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	R\$ 411,00	R\$ 35,76
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 41,21	R\$ 2,47
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	R\$ 134,84	R\$ 11,73
TOTAL Serviço:					R\$ 53,19
VALOR:					R\$ 59,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,27	R\$ 10,99
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\$ 38,05	R\$ 39,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTONIO DOS FERNANDES, MUNICIPIO DE MERUOICA-CE	DATA: 09/11/2023	BDI: 25,44%			
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1509.01/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	24-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SANTO ANTONIO DOS FERNANDES, CENTRO, MERUOICA/CE	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOICA					

TOTAL Material:	R\$ 53,42
-----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	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
VALOR:					R\$ 84,55

4.3. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 59,29	R\$ 68,18
TOTAL Material:					R\$ 68,18

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
VALOR:					R\$ 88,40

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\$ 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
12083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 24,11	R\$ 7,23
TOTAL Material:					R\$ 7,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,95
VALOR:					R\$ 37,18

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,44	R\$ 39,10

Handwritten signature

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 FLS. 2639
 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1509.01/2023
DATA DO CERTAME:	24-11-2023
LOCAL:	SANTO ANTONIO DOS FERNANDES, CENTRO, MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
DATA:	09/11/2023
BDI:	25,44%
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PROPRIA
HORA	MES
83,85%	47,76%
REF.	REF.
	06/2021
	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	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,94
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,43
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 518,41	R\$ 518,41
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,99	R\$ 50,97
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,06	R\$ 8,06
TOTAL Material:					R\$ 580,81	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543	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 PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 333,30	R\$ 6,00
TOTAL Serviço:					R\$ 6,00	

VALOR: R\$ 656,12

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\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,17	

VALOR: R\$ 1,17

8

10

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 09/11/2023	BDI : 25.44%		
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1509.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	24-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	SANTO ANTONIO DOS FERNANDES, CENTRO, MERUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA				REF: 11-05-2021



MERU0001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,75000000	R\$ 5.868,92	R\$ 4.401,69
18584	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

f

6

Handwritten signature



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTONIO DOS FERNANDES, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1509.01/2023
DATA DO CERTAME:	24-11-2023
LOCAL:	SANTO ANTONIO DOS FERNANDES, CENTRO, MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

DATA : 09/11/2023		BDI : 25,44%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2641
FLS.
J

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\$ 1.122,72	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.122,72			R\$ 1.122,72
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\$ 612.789,96	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 306.394,98	R\$ 183.836,99	R\$ 122.557,99	R\$ 612.789,96
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL	R\$ 11.454,16			100,00 %	100,00 %
					R\$ 11.454,16	R\$ 11.454,16
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 6.943,24			100,00 %	100,00 %
					R\$ 6.943,24	R\$ 6.943,24
R\$ 722.231,14			R\$ 339.445,62	R\$ 208.337,51	R\$ 174.448,01	R\$ 722.231,14
			R\$ 339.445,62	R\$ 547.783,13	R\$ 722.231,14	

Handwritten signature



COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTONIO DOS FERNANDES, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 09/11/2023															
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 1509.01/2023	BDI : 25,44%															
	DATA DO CERTAME:	24-11-2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <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>Composição:</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SANTO ANTONIO DOS FERNANDES, CENTRO, MERUOCA/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA																	

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

Beneficio		
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%

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

Handwritten signature

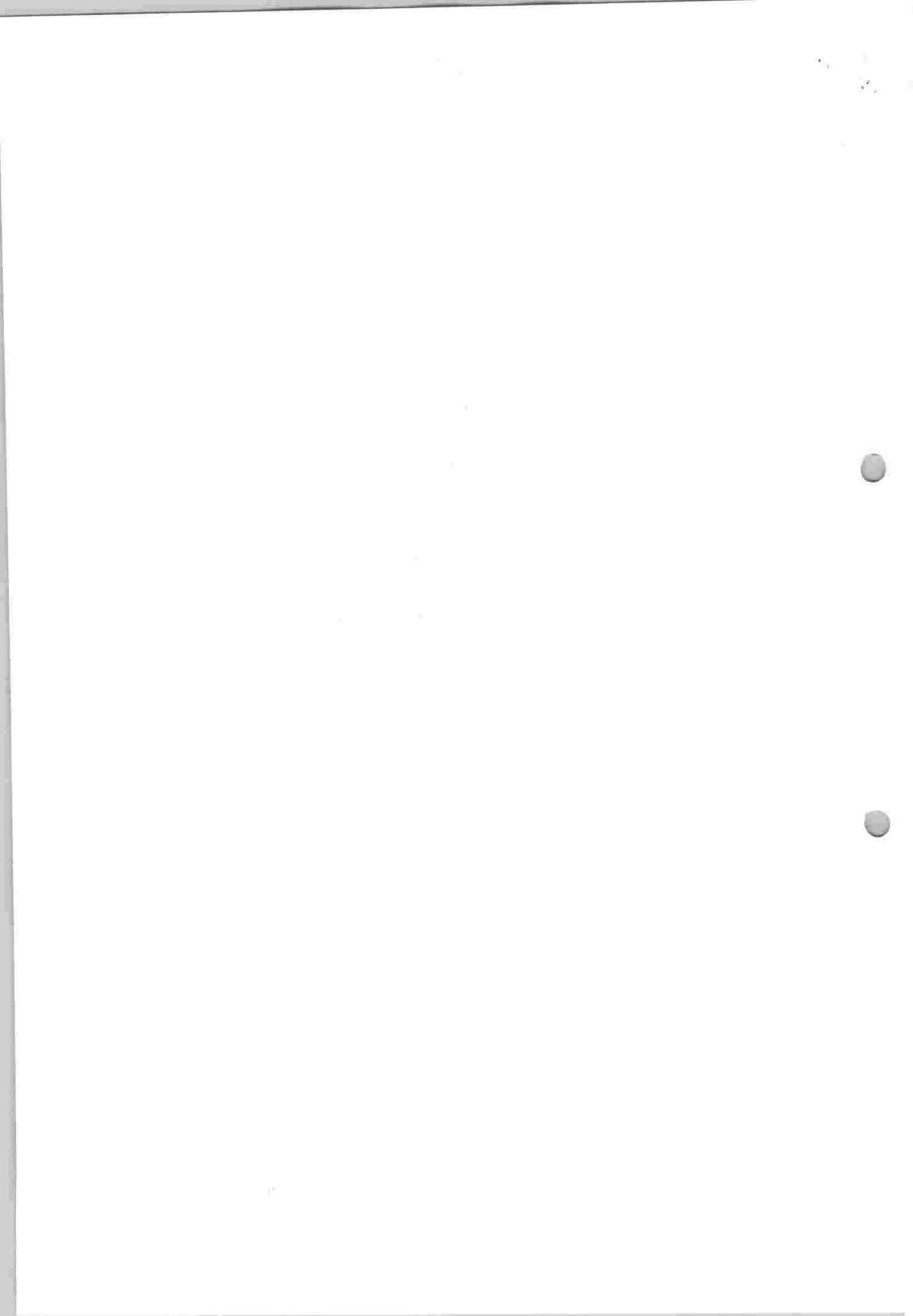




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTONIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 09/11/2023	BDI: 25.44%
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1509.01/2023	FORTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	24-11-2023	SEINFRA	027.1 GOM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SANTO ANTONIO DOS FERNANDES, CENTRO, MERUOCA/CE	Composição:	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			REF
			05/2021



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%

8

Vasy