

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

24 de novembro, Meruoca/CE.

À
Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Meruoca/CE.

REF.: Tomada de Preços N.º 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.º 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\$ 723.461,48** (Setecentos e Vinte e Três Mil Quatrocentos e Sessenta e Um reais e Quarenta e Oito 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 **Alan Mororó Paiva**, brasileiro, empresário, brasileiro, empresário, **CPF nº 607.982.063-30**, como **REPRESENTANTE LEGAL** desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da apresentação dos documentos.

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: Empresa Novo Caminho Construtora LTDA - CNPJ 32.641.253/0001-30
ENDEREÇO: Rua Padre Aureliano N° 910 no bairro Nova Aldeota CEP: 62.250-000 – Ipu, Ceará
E-MAIL: novocaminhoconstrutora@hotmail.com
REPRESENTANTE LEGAL: Alan Mororó Paiva
FONE/FAX: (88) 9.9842-9389

Atenciosamente,
Ipu/Ce, 24 de novembro de 2023.

ALAN MORORÓ PAIVA:60798206330
Assinado de forma digital por ALAN MORORÓ PAIVA:60798206330
Dados: 2023.11.20 10:48:59 -03'00'

ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376
Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376
Dados: 2023.11.20 10:49:31 -03'00'

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 MERUOCCA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2021	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA-CE.	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2021	09/2021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,08%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 24.758,00	3,42%
2	INSTALAÇÃO DE OBRA	R\$ 1.126,20	0,16%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 65.068,58	8,99%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 614.138,58	84,89%
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL	R\$ 11.474,12	1,59%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 6.896,00	0,95%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 146.624,52 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 576.836,96
VALOR TOTAL: R\$ 723.461,48

Setecentos e Vinte e Três Mil Quatrocentos e Sessenta e Um reais e Quarenta e Oito centavos

ALAN MORORO PAIVA:60798206330
 Assinado de forma digital por ALAN MORORO PAIVA:60798206330
 Dados: 2023.11.20 10:49:55 -03'00'

ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376
 Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376
 Dados: 2023.11.20 10:50:15 -03'00'

8

P

Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		
DESCRIÇÃO:	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 **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 25.44% **HORA:** 83.85% **MES:** 47.76% **DATA REF.:** 05/2021
SEINFRA: 2021/02 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 0.00% **COMPOSICÕES:** 0.00%

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	COMP 001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	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\$ 149,64	R\$ 187,70	R\$ 897,84	R\$ 1.126,20
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\$ 1.464,21
3.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.723,29	R\$ 9,33	R\$ 11,70	R\$ 44.068,29	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\$ 0,06	R\$ 0,07	R\$ 283,39	R\$ 330,63
4 PAVIMENTAÇÃO									
4.1	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	900,00	R\$ 59,78	R\$ 74,98	R\$ 53.802,00	R\$ 67.482,00
4.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO	SEINFRA	M2	4.723,29	R\$ 84,76	R\$ 106,32	R\$ 400.346,06	R\$ 502.180,19
4.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	236,16	R\$ 88,69	R\$ 111,25	R\$ 20.945,03	R\$ 26.272,80
4.4	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	472,33	R\$ 30,73	R\$ 38,54	R\$ 14.514,70	R\$ 18.203,59
5 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL									
5.1	C2466	TINTA ACRILICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	175,00	R\$ 37,22	R\$ 46,68	R\$ 6.513,50	R\$ 8.169,00
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 658,71	R\$ 826,28	R\$ 2.634,84	R\$ 3.305,12
6 SERVIÇOS DIVERSOS									
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.723,29	R\$ 1,17	R\$ 1,46	R\$ 5.526,24	R\$ 6.896,00

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 146.624,52
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 576.836,96
VALOR TOTAL:	R\$ 723.461,48

Setecentos e Vinte e Três Mil Quatrocentos e Sessenta e Um reais e Quarenta e Oito centavos



Assinado de forma digital por ALAN MORORO
 PAIVA:60798206
 Dados: 2023.11.20 10:50:41 -03'00'

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376
 Dados: 2023.11.20 10:51:08 -03'00'

ALAN MORORO
PAIVA:60798206
330

ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376
28376

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	DATA:	24/11/2023	BDI:	25,14%	
	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%	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			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\$ 35,0500	R\$ 35,7510
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,6100	R\$ 24,6100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4200	R\$ 55,8900
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3000	R\$ 2,2950
TOTAL Material:						R\$ 118,5460
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\$ 149,64

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\$ 74,1100	R\$ 0,0741
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\$ 0,0781
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

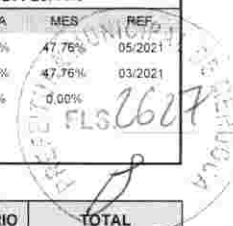
3.3. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

--

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.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021
					03/2021



Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	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\$ 214,7800	R\$ 0,0597
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0597
Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	R\$ 46,3400	R\$ 3,0909
TOTAL Material:						R\$ 3,0909
Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	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\$ 411,5100	R\$ 35,8014
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\$ 53,2379
VALOR:						R\$ 59,78

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,5900	R\$ 11,0385
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,4750
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 38,2100	R\$ 40,1205
TOTAL Material:						R\$ 53,6340
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775

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
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			83,85%
			MES
			47,78%
			REF
			03/2021
			47,78%
			03/2021
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 2618
J

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,1275
VALOR:						R\$ 84,76

4.3. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 59,5500	R\$ 68,4825
TOTAL Material					R\$ 68,4825

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,2150
VALOR:					R\$ 88,69

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	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 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	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
I2083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 24,2200	R\$ 7,2660
TOTAL Material					R\$ 7,2660


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,9550
VALOR:					R\$ 37,22

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,4400	R\$ 39,0960
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,9400	R\$ 12,5940
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 51,6900

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

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:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2021
		Composição		PROPRIA 0,00% 0,00%	

12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 520,7300	R\$ 520,7300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,0700	R\$ 51,2100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,0900	R\$ 8,0900
TOTAL Material:						R\$ 583,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	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\$ 333,4100	R\$ 6,0014
TOTAL Serviço:						R\$ 6,0014

VALOR: R\$ 658,71

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\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663

VALOR: R\$ 1,17

ALAN MORORO PAIVA:60798206330
 Assinado de forma digital por ALAN MORORO PAIVA:60798206330
 Dados: 2023.11.20 10:51:33 -03'00'

ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376
 Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376
 Dados: 2023.11.20 10:51:56 -03'00'

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	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%	


 FLS 2670

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\$ 1.126,20	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.126,20			R\$ 1.126,20
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\$ 614.138,58	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 307.069,29	R\$ 184.241,57	R\$ 122.827,72	R\$ 614.138,58
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL	R\$ 11.474,12			100,00 %	100,00 %
					R\$ 11.474,12	R\$ 11.474,12
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 6.896,00			100,00 %	100,00 %
					R\$ 6.896,00	R\$ 6.896,00
R\$ 723.461,48			R\$ 340.095,06	R\$ 208.713,74	R\$ 174.652,68	R\$ 723.461,48
			R\$ 340.095,06	R\$ 548.808,80	R\$ 723.461,48	


ALAN MORORO PAIVA:607982063
 30

Assinado de forma digital por ALAN MORORO PAIVA:60798206330
 Dados: 2023.11.20 10:52:23 -03'00'

ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376
 Dados: 2023.11.20 10:52:44 -03'00'

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 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%				



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%

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

ALAN MORORO PAIVA:60798206330
 Assinado de forma digital por ALAN MORORO PAIVA:60798206330
 Dados: 2023.11.20 10:53:14 -03'00'


ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376
 Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376
 Dados: 2023.11.20 10:53:32 -03'00'

P

je

Paul

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.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <th>FORTE</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>	FORTE	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%			
	FORTE	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.																								



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%

ALAN MOROR O
 PAIVA:60798206330
 Assinado de forma digital por ALAN MORORO PAIVA:60798206330
 Dados: 2023.11.20 10:53:55 -03'00'

ANTONIO LEONARD O ALVES FERNAND ES:06596328376
 Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376
 Dados: 2023.11.20 10:54:16 -03'00'