

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE.



Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS nº TP 1206.01/2023/2023, pelo preço global de **R\$ 256.080,32** (duzentos e cinquenta e seis mil, oitenta reais e trinta e dois centavos).

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



Caso 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. Francisco Joenville Farias Vasconcelos, Carteira Nacional de Habilitação nº 03200661825, expedida em 19/05/2020, Órgão Expedidor DETRAN-CE e CPF nº 671.115.993-49, como representante legal da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de início dos serviços.

Proponente: F. J. Construtora Ltda
Endereço: Rua José Arteiro Paulino, 65, Portal dos Buritis – São Benedito/CE
CNPJ: 11.049.189/0001-23

São Benedito-CE, 17 de julho de 2023

Atenciosamente,

Fco Joenville

F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Fco. Joenville F. Vasconcelos
Administrador
CPF: 671.115.993-49

F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Carlos Eugênio Pimenta Brito
Resp. Técnico
CREA 9404-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 1206.01/2023 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 DATA: 11/07/2023 BDI: 26,38%
 FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES DATA REF. 05/2021
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS INICIAIS								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,56	190,28	1.806,72	2.283,36
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	2,55	2.293,84	2.898,95	5.849,29	7.392,32
3	PAVIMENTAÇÃO								
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,37	475,58	601,04	175,96	222,38
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.680,92	2,12	2,68	7.803,55	9.964,87
3.3	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.047,37	36,50	46,13	111.229,00	140.575,18
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	63,44	45,56	57,58	2.890,33	3.652,88
3.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.812,43	23,72	29,98	42.990,84	54.336,65
3.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	63,44	402,93	509,22	25.561,88	32.304,92
3.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.680,92	1,17	1,48	4.306,68	5.447,76
						VALOR BDI TOTAL:		53.466,07	
						VALOR ORÇAMENTO:		202.814,25	
						VALOR TOTAL:		256.080,32	

Fco. João. L.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 1206.01/2023 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE


DATA: 11/07/2023
VERSÃO: 027.1.COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,38%
SEINFRA: 83,85%
HORA: 47,76%
MES: 05/2024
TOTA REF: 3312

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
1	SERVIÇOS INICIAIS										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	31,10	119,46	0,00	0,00	150,56	1.806,72
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
2.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	2,55	0,00	0,00	0,00	2.293,84	2.293,84	5.849,29
3	PAVIMENTAÇÃO										
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,37	354,56	121,02	0,00	0,00	475,58	175,96
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.680,92	0,56	1,56	0,00	0,00	2,12	7.803,55
3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.047,37	16,75	19,74	0,00	0,01	36,50	111.229,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	63,44	45,56	0,00	0,00	0,00	45,56	2.890,33
3.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.812,43	13,17	10,54	0,00	0,01	23,72	42.990,84
3.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	63,44	155,50	247,43	0,00	0,00	402,93	25.561,88
3.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.680,92	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	4.306,68
										VALOR BDI TOTAL:	53.466,07
										VALOR ORÇAMENTO:	202.614,25
										VALOR TOTAL:	256.080,32

F. J. Josué



RESUMO DO ORÇAMENTO

 CONSTRUTORA <i>Construindo sua futuro</i>	OBRA:	1206.01/2023 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	11/07/2023	BDI:	26,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,8	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	2.283,36	0,89
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.392,32	2,89
3	PAVIMENTAÇÃO	246.404,64	96,22
		VALOR BDI TOTAL:	53.466,07 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	202.614,25
		VALOR TOTAL:	256.080,32






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1206.01/2023 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 11/07/2023	BDI: 26,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF.:	05/2021

1.1. C1937 PILACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3231	36,0296
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8026	24,8026
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5154	56,3193
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4234	2,3135
TOTAL Material:					119,4650

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR: 150,56

2.1. COMP ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	1,00000000	2.293,84	2.293,84
TOTAL Não Oficial:					2.293,84

VALOR: 2.293,84

3.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,6200	149,2400
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					157,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200

VALOR: 475,58

3.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4900	0,0547
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,4700	0,6339
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,8800	0,1365
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,4000	0,0640
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,6500	0,0942
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	189,8900	0,1481
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6900	0,0010

Handwritten signature

Handwritten initials/signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1206.01/2023 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	11/07/2023	BDI:	26,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE				



I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0500	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,2100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,9200	0,5562
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2900	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,8500	0,2111
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9190

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994	
VALOR:					2,12	

3.3. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0500	1,2025
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,4900	0,8349
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0374	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,4234	9,0635
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,5645	9,8347
TOTAL Material:					18,8982	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610	
VALOR:					36,50	

3.4. I256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	
VALOR:					45,56	

3.5. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4142	3,4142
TOTAL Material:					3,4142	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030	

J. J. J.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1206.01/2023 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 11/07/2023		BDI: 26,38%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE					

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	335,5400	11,4084
C2784	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1200	0,1524
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,3040	
VALOR:					23,72	

3.6. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,9937	52,1211
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,6186	73,0324
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5558	122,2760
TOTAL Material:					247,4295	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	
VALOR:					402,93	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	
VALOR:					1,17	



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	1206.01/2023 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 11/07/2023	BDI : 26,38%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE					FLS. 3315

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	2.283,36	100,00 %			100,00 %
			2.283,36			2.283,36
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.392,32	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			2.956,93	2.217,70	2.217,69	7.392,32
3	PAVIMENTAÇÃO	246.404,64	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			98.561,86	73.921,39	73.921,39	246.404,64
		256.080,32	103.802,15	76.139,09	76.139,08	256.080,32
			103.802,15	179.941,24	256.080,32	

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	1206.01/2023 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	11/07/2023		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	BDI:	26,38%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					05/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	TOTAL
COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	1,02000000	0,76500000	0,76500000	2,55000000
I0037	AJUDANTE	H	0,59200000	0,44400000	0,44400000	1,48000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	19,74252800	14,80689600	14,80689600	49,35632000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	182,84220000	137,13165000	137,13165000	457,10550000
I0221	BLASTER	H	1,33336850	1,00002638	1,00002638	3,33342126
I0280	BRITA	M3	24,50814080	18,38110560	18,38110560	61,27035200
I0445	CALCETEIRO	H	365,68440000	274,26330000	274,26330000	914,21100000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	12,24000000			12,24000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11.843,57819200	8.882,68364400	8.882,68364400	29.608,94548000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	28,10740803	21,08055602	21,08055602	70,26852008
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	12,00000000			12,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	182,84220000	137,13165000	137,13165000	457,10550000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	54,00000000			54,00000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,80000000			1,80000000
I2326	ESPOLETA	UN	0,20400538	0,15300404	0,15300404	0,51001345
I2329	ESTOPIM	M	1,36003587	1,02002690	1,02002690	3,40008968
I2380	MOTORISTA	H	0,29600000	0,22200000	0,22200000	0,74000000
I2382	NIVELADOR	H	0,59200000	0,44400000	0,44400000	1,48000000
I2391	PEDREIRO	H	108,74580000	81,55935000	81,55935000	271,86450000
I2395	PINTOR	H	36,24860000	27,18645000	27,18645000	90,62150000
I2445	TOPOGRAFO	H	0,74000000	0,55500000	0,55500000	1,85000000
I2496	SUPERCAL	KG	54,37290000	40,77967500	40,77967500	135,93225000
I2507	DINAMITE 60%	KG	1,13336323	0,85002242	0,85002242	2,83340807
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	4,00010551	3,00007913	3,00007913	10,00026377
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00824264	0,00618198	0,00618198	0,02060660
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,01133363	0,00850022	0,00850022	0,02833408
I2543	SERVENTE	H	1.589,39932796	1.174,04949597	1.174,04949597	3.937,49831989
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	724,97200000	543,72900000	543,72900000	1.812,43000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	7,55060513	5,66295385	5,66295385	18,87651282
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	24,84904800	18,48678600	18,48678600	61,82262000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,37514980	1,03136235	1,03136235	3,43787450
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	19,74008513	14,80506385	14,80506385	49,35021282
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	60,94740000	45,71055000	45,71055000	152,36850000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,33336850	1,00002638	1,00002638	3,33342126
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,85860851	0,64395638	0,64395638	2,14652126
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,85860851	0,64395638	0,64395638	2,14652126
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	3,77530256	2,83147692	2,83147692	9,43825641
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,51654129	0,38740597	0,38740597	1,29135323
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	3,77530256	2,83147692	2,83147692	9,43825641
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	12,24032285	9,18024214	9,18024214	30,60080713
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	1.161,11130582	870,83347936	870,83347936	2.902,77826454
I2702	JUROS	H	101,77462423	76,33096817	76,33096817	254,43656056
I2703	MANUTENÇÃO	H	1,122,17197986	841,62898489	841,62898489	2.805,42994965
I2706	OLEO DIESEL	L	491,67320882	368,75490662	368,75490662	1.229,18302206
I2707	GASOLINA	L	2,87712000	2,15784000	2,15784000	7,19280000



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	1206.01/2023 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	11/07/2023	BDI:	26,38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE					



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESA FINANCEIRA	1,02
R	RISCOS	0,56
	TOTAL	5,38

BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,30
	TOTAL	7,70

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

BDI = 26,38%

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

8 J J

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	1206.01/2023 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 11/07/2023	BDI: 26,38%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE				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	SENAI	0,20	0,20
A5	INCRA	0,60	0,60
A6	SEBRAE	2,50	2,50
A7	Salário Educação	3,00	3,00
A8	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A9	FGTS	0,00	0,00
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	Licença Paternidade	0,72	0,56
B7	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B8	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B10	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B10	Férias Gozadas	0,03	0,03
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	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C5	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
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