

À Comissão Permanente de Licitações
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE



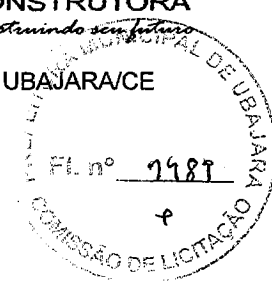
Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA/CE
- TP 01.060/2023.

VALOR GLOBAL: R\$ 208.281,09

Proponente: F. J. CONSTRUTORA LTDA

Endereço: Rua José Arteiro Paulino, 65, Portal dos Buritis - São Benedito/CE

CNPJ: 11.049.189/0001-23



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.

Declaração que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e da responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

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

São Benedito - CE, 03 de outubro de 2023.

Atenciosamente,

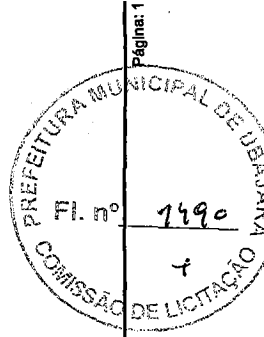
F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Fco. Joenville F. Vasconcelos
Administrador
CPF: 671.115.993-49

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 01.060/2023 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 03/10/2023	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA: 47,76%
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44%	DATA REF: 06/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE		

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	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	3,00	1.900,58	2.404,23	5.701,74	7.212,69
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,34	476,51	602,79	162,01	204,95
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	151,47	191,61	3.398,99	4.299,73
3 MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.435,00	0,07	0,09	240,45	309,15
4 PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO									
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.098,30	36,85	46,36	113.552,70	143.637,19
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	957,50	23,80	30,11	22.788,50	28.830,33
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	32,83	45,56	57,63	1.495,73	1.891,99
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	32,83	404,80	512,07	13.289,58	16.811,26
5 SERVIÇOS DIVERSOS									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.435,00	1,17	1,48	4.018,95	5.083,80
						VALOR BDI TOTAL:		43.832,44	
						VALOR ORÇAMENTO:		164.648,65	
						VALOR TOTAL:		208.281,09	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO




OBRA: 01.0607/2023 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DATA: 03/10/2023
BDI: 26,50%
VERSÃO:
DATA REF.:
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023

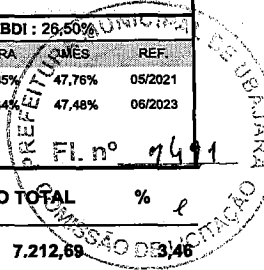
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	MATERIAL	EQUIPAMENTO		OUTROS
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA													
1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	3,00	0,00	0,00	0,00	1.900,58	0,00	0,00	0,00	5.701,74
SERVIÇOS PRELIMINARES													
2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,34	354,57	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162,01
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	31,10	120,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.398,99
2.2													240,45
MOVIMENTO DE TERRA													
3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.435,00	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	240,45
3.1													151.126,51
PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO													
4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.098,30	16,75	19,89	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	113.552,70
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	957,50	13,16	10,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22.789,50
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	32,83	45,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.495,73
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	32,83	155,50	249,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.289,58
4.4													4.019,95
SERVIÇOS DIVERSOS													
5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.435,00	1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.018,95
5.1													43.632,44

VALOR BDI TOTAL: 43.632,44
VALOR ORÇAMENTO: 164.648,65
VALOR TOTAL: 208.281,09

RESUMO DO ORÇAMENTO

 CONSTRUTORA <i>Construindo sua futuro</i>	OBRA:	01.060/2023 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 03/10/2023	BDI: 29,50%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					REF. 05/2021 06/2023	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.212,69		3,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.504,68		2,16
3	MOVIMENTO DE TERRA	309,15		0,15
4	PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO	191.170,77		91,78
5	SERVIÇOS DIVERSOS	5.083,80		2,44
		VALOR BDI TOTAL:	43.632,44	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	164.648,65	
		VALOR TOTAL:	208.281,09	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	01.060/2023 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 03/10/2023	BDI: 26,50%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					REF:
					05/2021
					06/2023

1.1. ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	1,00000000	1.900,58	1.900,58
					TOTAL Não Oficial:	1.900,58
					VALOR:	1.900,58

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	75,0454	150,0908
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6895	2,7580
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3612	5,4448
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	158,2936

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
					TOTAL Mão de Obra:	318,2200
					VALOR:	476,51

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
					TOTAL Material:	120,3678

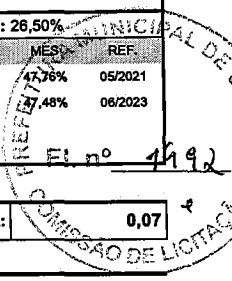
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	31,1000
					VALOR:	151,47

3.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,3516	0,0607
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0607

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
					TOTAL Mão de Obra:	0,0086

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 FJ CONSTRUTORA <i>Construindo um futuro</i>	OBRA:	01.060/2023 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	03/10/2023	BDI: 26,50%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	HORA:	83,85%	MES: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	REF: 06/2023



VALOR:	0,07
--------	------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0836	1,2042
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	0,8393
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0435

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
TOTAL Material:						19,0410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610

VALOR:	36,65
--------	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL Material:						3,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Serviço		FONTE	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	337,0800	11,4607
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						13,3571

VALOR:	23,80
--------	-------

4.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615

VALOR:	45,56
--------	-------

4.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	01.060/2023 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 03/10/2023	BDI: 26,50%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					05/2021
					06/2023


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
10280	BRITA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:					249,2993

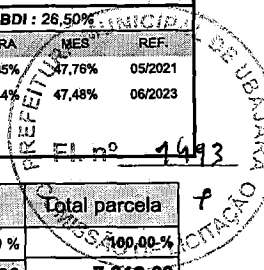
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					404,80

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 F.J. CONSTRUTORA <i>Construindo sua futura</i>	OBRA:	01.060/2023 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 03/10/2023	BDI: 26,50%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.212,69	33,30 %	33,30 %	33,40 %	100,00 %
			2.401,83	2.401,83	2.409,03	7.212,69
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.504,68	33,30 %	33,30 %	33,40 %	100,00 %
			1.500,06	1.500,06	1.504,56	4.504,68
3	MOVIMENTO DE TERRA	309,15	33,30 %	33,30 %	33,40 %	100,00 %
			102,95	102,95	103,25	309,15
4	PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO	191.170,77	33,30 %	33,30 %	33,40 %	100,00 %
			63.659,87	63.659,87	63.851,03	191.170,77
5	SERVIÇOS DIVERSOS	5.083,80	20,00 %	20,00 %	60,00 %	100,00 %
			1.016,76	1.016,76	3.050,28	5.083,80
		208.281,09	68.681,47	68.681,47	70.918,15	
			68.681,47	137.362,94	208.281,09	208.281,09

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

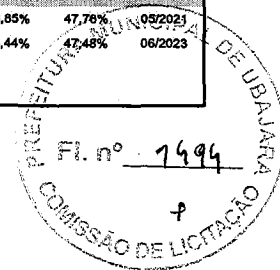
 <p>CONSTRUTORA <i>Construindo seu futuro</i></p>	OBRA:	01.060/2023 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 03/10/2023		BDI : 26,50%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSAO	HORA	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				MES	REF.	
					05/2021	
					06/2023	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	0,99900000	0,99900000	1,00200000	3,00000000
I0037	AJUDANTE	H	0,45288000	0,45288000	0,45424000	1,36000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	8,50539942	8,50539942	8,53094116	25,54174000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	154,76008500	154,76008500	155,22483000	464,74500000
I0221	BLASTER	H	0,58642432	0,58642432	0,58818536	1,76103400
I0280	BRITA	M3	10,55850226	10,55850226	10,59020948	31,70721400
I0445	CALCETEIRO	H	309,52017000	309,52017000	310,44966000	929,49000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	7,62197040	7,62197040	7,64485920	22,88880000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5.158,69281000	5.158,69281000	5.174,18438000	15.491,57000000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	12,36182471	12,36182471	12,39894730	37,12259672
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	7,47252000	7,47252000	7,49496000	22,44000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	154,76008500	154,76008500	155,22483000	464,74500000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	33,62634000	33,62634000	33,72732000	100,98000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,12087800	1,12087800	1,12424400	3,36600000
I2326	ESPOLETA	UN	0,08972292	0,08972292	0,08999236	0,26943820
I2329	ESTOPIM	M	0,59815281	0,59815281	0,59994906	1,79625468
I2380	MOTORISTA	H	0,22644000	0,22644000	0,22712000	0,68000000
I2382	NIVELADOR	H	0,45288000	0,45288000	0,45424000	1,36000000
I2391	PEDREIRO	H	47,82712500	47,82712500	47,97075000	143,62500000
I2395	PINTOR	H	15,94237500	15,94237500	15,99025000	47,87500000
I2445	TOPOGRAFO	H	0,56610000	0,56610000	0,56780000	1,70000000
I2496	SUPERCAL	KG	23,91356250	23,91356250	23,98537500	71,81250000
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,49846067	0,49846067	0,49995755	1,49687890
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	1,75927297	1,75927297	1,76455607	5,28310200
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00362517	0,00362517	0,00363605	0,01088639
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00498461	0,00498461	0,00499958	0,01496879
I2543	SERVEENTE	H	993,13931924	993,13931924	1,099,01698987	3.085,29562835
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	318,84750000	318,84750000	319,80500000	957,50000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	10,84081500	10,84081500	10,87337000	32,55500000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,60480001	0,60480001	0,60661623	1,81621626
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	10,31733900	10,31733900	10,34832200	30,98300000
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	51,58669500	51,58669500	51,74161000	154,91500000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,58642432	0,58642432	0,58818536	1,76103400
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,37762172	0,37762172	0,37875572	1,13399911
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,37762172	0,37762172	0,37875572	1,13399917
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,31773750	0,31773750	0,31869167	0,95416667
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,22717829	0,22717829	0,22786051	0,68221709
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	5,38337528	5,38337528	5,39954157	16,16629212
I2701	DEPRECIACÃO	H	358,87349153	358,87349153	359,95118970	1.077,69817277
I2702	JUROS	H	29,06790075	29,06790075	29,15519174	87,29099323
I2703	MANUTENÇÃO	H	396,93592122	396,93592122	398,12792098	1.191,99976343
I2706	OLEO DIESEL	L	151,50819810	151,50819810	151,96317768	454,97957388
I2707	GASOLINA	L	2,20099680	2,20099680	2,20760640	6,60960000



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	01.060/2023 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 03/10/2023	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,60
DF	DESPESA FINANCEIRA	1,10
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	6,20


	BENEFÍCIOS	
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 = 26,50%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 FJ CONSTRUTORA <i>Construindo com futuro</i>	OBRA:	01.060/2023 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 03/10/2023		BDI : 26,50%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			REF.			
				05/2021		
				06/2023		

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

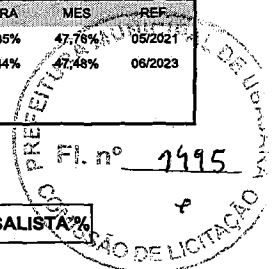
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	01.060/2023 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 03/10/2023	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
			REF.
			05/2021
			06/2023



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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48