



CARTA PROPOSTA

JUAZEIRO DO NORTE, 10/05/2023

À

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 27.04.01/2023

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 27.04.01/2023, pelo preço global de **R\$ 250.978,07 (duzentos e cinquenta mil novecentos e setenta e oito reais e sete centavos)**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. **Diego Venâncio Ribeiro do Nascimento**, RG: 20079862335, expedido em 18/10/2022, órgão expedidor SSPDS-CE e CPF: 064.357.283-05, como representante legal desta empresa.

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 em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Dados bancários:

-Banco: BANCO BRADESCO

-Agência: 455

-Conta Corrente: 54.524-4

Atenciosamente,

DIEGO VENÂNCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF 064.357.283-05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383			DATA :	10/05/2023	BDI :	26,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383			FONTE	SEINFRA	HORA	MES
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE			VERSÃO		83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE			027.1 COM DESONERAÇÃO		0,00%	0,00%
				PROPRIA			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	22,44	311,78	394,37	7.783,78	9.833,95
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.280,98	0,24	0,30	787,44	984,29
TERRAPLENAGEM									
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.280,98	0,06	0,08	196,86	262,48
PAVIMENTAÇÃO									
3.1	C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.855,63	47,67	60,30	136.127,88	172.194,49
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.212,49	21,53	27,23	26.104,91	33.016,10
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	41,03	351,54	444,66	14.423,69	18.244,40
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	41,03	45,56	57,63	1.869,33	2.364,56
SERVIÇOS DIVERSOS									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.280,98	1,17	1,48	3.838,75	4.855,85
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
5.1	ADM%-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	4,00	2.017,20	2.551,56	8.068,80	10.206,24
						VALOR BDI TOTAL:		8.068,80	10.206,24
						VALOR ORÇAMENTO:		3.838,75	4.855,85
						VALOR TOTAL:		8.068,80	10.206,24

Duzentos e Cinquenta Mil Novecentos e Setenta e Oito reais e Sete centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383	DATA: 10/05/2023	BDI: 26,49%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/202
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.833,95	3,
2	TERRAPLENAGEM	262,48	0,
3	PAVIMENTAÇÃO	225.819,55	89,
4	SERVIÇOS DIVERSOS	4.855,85	1,
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.206,24	4,



VALOR BDI TOTAL: 52.564,07 100,

VALOR ORÇAMENTO: 198.414,00

VALOR TOTAL: 250.978,07

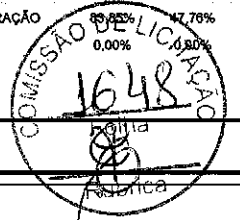
Duzentos e Cinquenta Mil Novecentos e Setenta e Oito reais e Sete centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

DATA :	10/05/2023	BDI :	26,49%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	17,76%	05/202
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,80%	



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,3100	3,28
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	68,8900	68,89
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	24,8700	4,22
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	38,7600	58,14
TOTAL Material:					134,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,31
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,65
TOTAL Mão de Obra:					171,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	477,5700	5,96
TOTAL Serviço:					5,96

VALOR: 311,77

1.2. 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	63,0000	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5400	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0800	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,06
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,17

VALOR: 0,23

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,2600	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	178,0300	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00

VALOR: 0,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

DATA :	10/05/2023	BDI :	26,49%	
VERÃO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



3.1. C2894 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,5400	0,715
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,715

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,8000	8,820
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,9000	28,800
TOTAL Material:						37,620

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,115
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,220
TOTAL Mão de Obra:						9,335

VALOR: 47,6

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7100	2,710
TOTAL Material:						2,710

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,115
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,887
TOTAL Mão de Obra:						7,003

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,107
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	293,2400	9,970
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,4000	0,125
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,618
TOTAL Serviço:						11,821

VALOR: 21,5

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	53,1200	41,327
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	59,9600	57,909
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4400	96,800
TOTAL Material:						196,036

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,500
TOTAL Mão de Obra:						155,500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383	DATA: 10/05/2023	BDI: 26,49%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 351,

3.4. C1256 - 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	45,56
TOTAL Mão de Obra:						45,56
VALOR:						45,

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,16
TOTAL Mão de Obra:						1,16
VALOR:						1,

5.1. ADM% - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

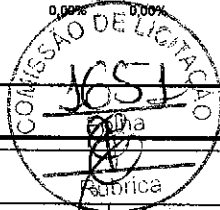
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	45,00000000	27,42	1.233,
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	9,57000000	81,85	783,
TOTAL Mão de Obra:						2.017,
VALOR:						2.017,



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

DATA:	10/05/2023	BDI:	26,49%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ADM%- - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

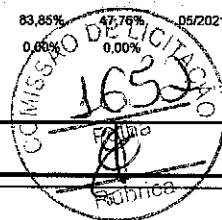
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	45,00000000	27,42	1.233,90
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	9,57000000	81,85	783,33
TOTAL Mão de Obra:						2.017,23
VALOR:						2.017,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

DATA:	10/05/2023	BDI:	26,49%
VERÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7900	115,1290
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7900	10,1050
TOTAL Material:					150,5340
VALOR:					150,5340

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,7400

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7900	36,0089
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7900	3,9114
TOTAL Material:					65,2203
VALOR:					65,2203

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800
VALOR:					18,1800

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,7900	0,6203
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,7900	0,0674
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,7900	0,3877
TOTAL Material:					1,0754
VALOR:					1,0754

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

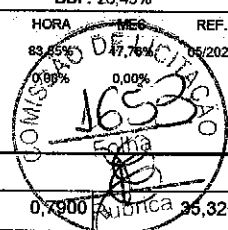
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

DATA :	10/05/2023	BDI :	26,49%
FONTE	VERSÃO	HORA	MED
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/202
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7900	36,32
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7900	3,487
					TOTAL Material:	68,25
					VALOR:	66,2

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7900	4,918
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7900	0,437
					TOTAL Material:	24,095
					VALOR:	24,1

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7900	1,365
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7900	0,060
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,7900	0,758
					TOTAL Material:	20,924
					VALOR:	20,9

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7900	9,7066
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7900	0,8520
					TOTAL Material:	29,2986
					VALOR:	29,30

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

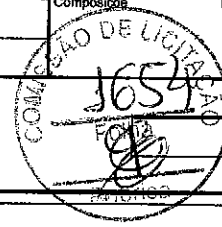
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
					TOTAL Mão de Obra:	27,4500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

DATA:	10/05/2023	BDI:	26,49%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 27,4

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,8700	74,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7900	36,0080
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7900	3,9110
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,7900	54,0130
TOTAL Material:					194,1030
VALOR:					194,10

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,2200	53,6130
TOTAL Material:					53,6130
VALOR:					53,61

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,2200	74,8650
TOTAL Material:					74,8650
VALOR:					74,87

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,0400	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	228,1200	3,1683
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	65,2200	0,0453
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	194,1000	2,5610
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,7746
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319
VALOR:					6,21

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

DATA:	10/05/2023	BDI:	26,49%						
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	07,76%	REF.:	05/2021
Composição:		PRÓPRIA:	0,00%		0,00%				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1055
VALOR: Subscrição 18,7

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	74,0400	0,005
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	228,1200	1,698
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,2200	0,000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	194,1000	1,459
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,163

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,233
TOTAL Mão de Obra:						0,233
VALOR:						3,4

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,740
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,7900	1,789
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,7900	0,089
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,7900	0,941
TOTAL Material:						21,560
VALOR:						21,5

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,3000	0,000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	85,4800	5,028
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1700	0,000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,9200	3,691
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,720

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,1200	5,108
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	20,4900	1,024
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,9300	6,442
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,5800	0,041
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	5,7100	0,342
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	482,4300	0,241
TOTAL Material:						13,200

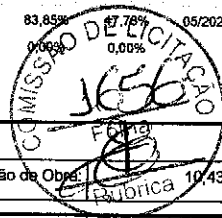
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,284
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,147



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

DATA :	10/05/2023	BDI :	26,49%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	67,78%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	10,43
VALOR:	32,...

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,207
TOTAL Mão de Obra:					41,207
VALOR:					41,2

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,300
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,6100	53,610
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7900	22,642
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7900	2,012
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,7900	33,964
TOTAL Material:					137,529
VALOR:					137,5

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,740
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,4000	45,400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7900	9,7066
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7900	0,852
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,7900	10,7853
TOTAL Material:					85,484
VALOR:					85,48

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	38,9800	38,9800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7900	2,8218
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,7900	0,1951
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7900	2,8218
TOTAL Material:					62,9987
VALOR:					63,00

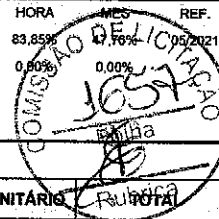
I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

DATA :	10/05/2023	BDI :	26,49%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7900	115,129
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7900	10,105
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,7900	153,506
TOTAL Material:					304,042	
VALOR:					304,0	

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,0100	38,977
TOTAL Material:					38,977	
VALOR:					38,9	

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7900	1,5375
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7900	0,0767
TOTAL Material:					20,3542	
VALOR:					20,35	

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,2200	3,6225
TOTAL Material:					3,6225	
VALOR:					3,62	

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,2200	67,6200
TOTAL Material:					67,6200	
VALOR:					67,62	

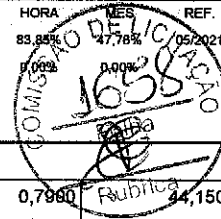
I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	67,6200	67,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7900	35,3206
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7900	3,4879



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383	DATA: 10/05/2023	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383	VERSÃO:	HORA MES REF.
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,7900	44,1500
					TOTAL Material:	178,0250
					VALOR:	178,0

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,3

I2706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,2200	45,4020
					TOTAL Material:	45,4020
					VALOR:	45,4

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	86,9400	86,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7900	4,9181
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7900	0,4371
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,7900	4,3033
					TOTAL Material:	115,3385
					VALOR:	115,3

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7900	22,6421
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7900	2,0121
					TOTAL Material:	49,9542
					VALOR:	49,9

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

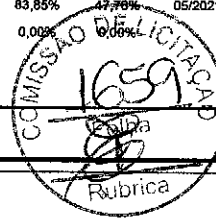
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,2200	86,9400
					TOTAL Material:	86,9400
					VALOR:	86,9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

DATA:	10/05/2023	BDI:	26,49%	
VERBÃO		HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,7	

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,7	

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,2200	86,9400
TOTAL Material:					86,9400	
VALOR:					86,9	

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,6200	3,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7900	1,5370
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7900	0,0760
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,7900	0,8090
TOTAL Material:					24,7800	
VALOR:					24,7	

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,3	

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

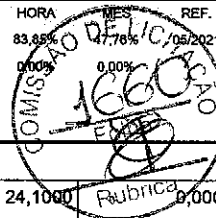
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	49,9600	0,7910
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	137,5300	3,5520
I0818	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	150,5400	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	304,0400	12,6680



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

DATA:	10/05/2023	BDI:	26,49%
VERSIÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
SEINFRA	Composição	PROPRIA	0,00%
REF.	05/2021	MES	07,76%



10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,1000	0,000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	115,3400	4,805
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	21,815

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	20.920,8200	8,368
					TOTAL Material:	8,368

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,239
					TOTAL Mão de Obra:	3,239

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	32,3500	35,585
					TOTAL Serviço:	35,585

					VALOR:	69,0
--	--	--	--	--	--------	------

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,5600	10,775
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	10,775

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	53,1200	34,326
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	59,9600	35,088
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4400	86,240
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	51,9900	20,796
					TOTAL Material:	176,450

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,800
					TOTAL Mão de Obra:	290,340

					VALOR:	477,5
--	--	--	--	--	--------	-------

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,740
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7900	1,365
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7900	0,060
					TOTAL Material:	20,165

					VALOR:	20,1
--	--	--	--	--	--------	------

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

DATA:	10/05/2023	BDI:	25,49%
VERSIÃO		HORA	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1001
Folha
Rubrica

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	86,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	56,65780000	0,7900
I2702	JUROS	H	5,03550000	0,7900
I2703	MANUTENÇÃO	H	84,98670000	0,7900
TOTAL Material:				228,1170
VALOR:				228,1170

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	0,39770000	0,3140
I2702	JUROS	H	0,04320000	0,0340
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,24860000	0,1960
TOTAL Material:				0,5440
VALOR:				0,5440

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	25,3000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	21,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	H	15,15220000	0,7900
I2702	JUROS	H	1,33000000	0,7900
I2703	MANUTENÇÃO	H	15,15220000	0,7900
TOTAL Material:				71,5410
VALOR:				71,5410

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:				25,3000
VALOR:				25,3000

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:				25,3000
VALOR:				25,3000

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

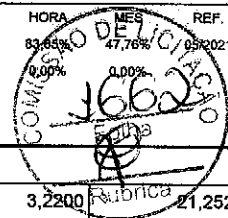
Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-----	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

DATA:	10/05/2023	BDI:	26,49%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:		HORA:	83,88%
		MES:	47,76%
		REF.:	09/2021
		PROPRIA:	0,00%



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,2200	21,252
					TOTAL Material:	21,252
					VALOR:	21,252

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9100	0,273
					TOTAL Material:	0,273
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,154
					TOTAL Mão de Obra:	4,154
					VALOR:	4,427

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,3000

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7900	44,7597
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7900	3,9780
					TOTAL Material:	74,0377
					VALOR:	74,04

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3500	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7800	24,7800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	24,7800
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4400	111,7600
					TOTAL Material:	111,7600
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,2100	5,7113



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

DATA : 10/05/2023		BDI : 26,49%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	69,0100	57,692
					TOTAL Serviço:	63,403
					VALOR:	293,2



[Handwritten signature]



CARTA PROPOSTA

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 27.04.01/2023 - SEINFRA.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 27.04.01/2023** cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS – MAPP 3383, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE, TUDO CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.**

Conforme partes integrantes desse processo, pelo preço global **286.958,90 (DUZENTOS E OITENTA E SEIS MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E NOVENTA CENTAVOS).**

Nesta oportunidade, temos a declara, sob as penas da Lei, quer tomamos pleno conhecimento dos serviços objeto desta licitação; que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação deste certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições prevista neste edital.

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(a) Sr. **Daniilo Moreira da Silva**, inscrito no **CPF sob o nº 331.171.758-90** e **RG nº 3270296-98 SSP/CE**, como representante legal dessa empresa.

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

Declaramos estar cientes de que a apresentação da proposta de preços implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 27.04.01/2023** e seus anexos.

PROPONENTE: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES-ME
ENDEREÇO: RUA ANTONIO WEIMA F BEZERRA, Nº 679 - JAGUARIBE - CEARÁ
CNPJ: 23.834.621/000-76
REPRESENTANTE DA EMPRESA: DANILO MOREIRA DA SILVA
CPF: 331.171.758-90
VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (CENTO E VINTE) Dias.

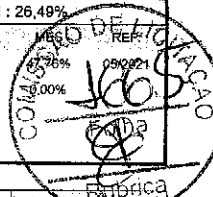
D M DA SILVA Assinado de forma
SERVICOS E digital por D M DA
CONSTRUCOE SILVA SERVICOS E
S:2383462100 34621000176
0176 Dados: 2023.05.17
10:40:21 -03'00'

Jaguaribe-Ceará, 17 de Maio de 2023.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	DATA:	18/05/2023	BDI:	26,48%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	Composição:	PROPRIA				0,00%
CLIENTE:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						10.672,86
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	22,44	428,83	9.622,95
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.280,98	0,32	1.049,91
2	TERRAPLANAGEM						295,29
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.280,98	0,09	295,29
3	PAVIMENTAÇÃO						261.345,70
3.1	C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.855,63	71,14	203.149,52
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.212,49	29,26	35.477,46
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	41,03	497,70	20.420,63
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	41,03	56,01	2.298,09
4	SERVIÇOS DIVERSOS						4.724,61
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.280,98	1,44	4.724,61
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						9.920,44
5.1	ADMO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MÊS	4,00	2.480,11	9.920,44
						VALOR BDI TOTAL:	60.111,77
						VALOR ORÇAMENTO:	226.847,13
						VALOR TOTAL:	286.958,90

D M DA SILVA
SERVICOS E
CONSTRUCOE
S:2383462100
0176

Assinado de forma digital por D M DA SILVA SERVICOS E CONSTRUcoes:23834621000176
Dados: 2023.05.17 10:04:07 -03'00'

PAULO
AFONSO DE
PINHO
REGO:053639
26334

Assinado de forma digital por PAULO AFONSO DE PINHO
REGO:05363926334
Dados: 2023.05.17 10:04:41 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	DATA :	18/05/2023	BDI :	26,49%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.672,86	3,72
2	TERRAPLANAGEM	295,29	0,10
3	PAVIMENTAÇÃO	261.345,70	91,07
4	SERVIÇOS DIVERSOS	4.724,61	1,65
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.920,44	3,46
		VALOR BDI TOTAL:	60.111,77 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	226.847,13
		VALOR TOTAL:	286.958,90



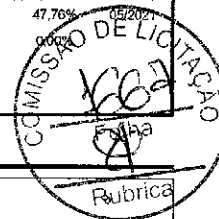
D M DA SILVA Assinado de forma digital por D M DA SILVA SERVICOS E CONSTRUCOES:2383462100176
S:2383462100176
0176
Dados: 2023.05.17 10:05:04 -03'00'

PAULO AFONSO DE PINHO Assinado de forma digital por PAULO AFONSO DE PINHO REGO:05363926334
REGO:05363926334
26334
Dados: 2023.05.17 10:05:22 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	DATA:	18/05/2023	BDI:	26,49%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
CLIENTE:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,8400	4,0528
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,0800	85,0800
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,7200	5,2224
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	47,8700	71,8050
TOTAL Material:					166,1602	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,91717139	20,7700	60,5896
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91765285	20,7700	60,5896
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91765285	15,5500	45,3695
TOTAL Mão de Obra:					166,5587	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01215689	518,7000	6,3058
TOTAL Serviço:					6,3058	

VALOR: 339,02

1.2. 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	73,4800	0,0735
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0774	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775	

VALOR: 0,25

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	212,8900	0,0591
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0591	

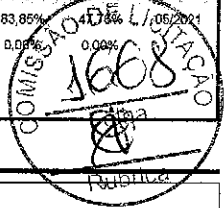
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:					0,0086	

VALOR: 0,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	DATA :	18/05/2023	BDI :	26,49%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	FONTÉ	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	16/05/2023
CLIENTE:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



3.1. C2894 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00958145	82,2600	0,7882
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7882
Material		FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	72,6300	10,8945
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1100	35,5200
TOTAL Material:						46,4145
Mão de Obra		FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14506388	20,7700	3,0130
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38747782	15,5500	6,0253
TOTAL Mão de Obra:						9,0383
VALOR:						56,24

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

Material		FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3400	3,3400
TOTAL Material:						3,3400
Mão de Obra		FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14757033	20,7700	3,0650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24595055	15,5500	3,8245
TOTAL Mão de Obra:						6,8895
Serviço		FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24595055	4,4900	1,1043
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03344928	330,2000	11,0450
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03640068	4,0400	0,1471
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01475703	41,2100	0,6081
TOTAL Serviço:						12,9045
VALOR:						23,13

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,6100	51,0446
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,0600	71,5271
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL Material:						241,3717
Mão de Obra		FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,78151432	15,5500	152,1025
TOTAL Mão de Obra:						152,1025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	DATA:	18/05/2023	BDI:	26,49%						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				
CLIENTE:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE										



VALOR: 393,47

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,84758842	15,5500	44,2800
TOTAL Mão de Obra:					44,2800
VALOR:					44,28

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07331190	15,5500	1,1400
TOTAL Mão de Obra:					1,1400
VALOR:					1,14

5.1. ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	43,74003555	27,42	1.199,35
12322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	9,30204756	81,85	761,37
TOTAL Mão de Obra:					1.960,72
VALOR:					1.960,72

D M DA SILVA
SERVICOS E
CONSTRUCOES
:238346210001
76

Assinado de forma digital por D M DA SILVA SERVICOS E CONSTRUCOES:23834621000176
Dados: 2023.05.17 10:06:30 -03'00'

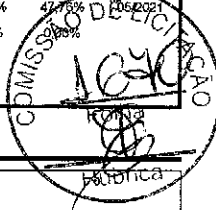
PAULO
AFONSO DE
PINHO
REGO:053639
26334

Assinado de forma digital por PAULO AFONSO DE PINHO REGO:05363926334
Dados: 2023.05.17 10:06:48 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	DATA:	18/05/2023	BDI:	26,49%						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,86%	MES:	47,75%	REF:	18/05/2021
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%				
CLIENTE:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE										



ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	43,74003555	27,42	1.199,35
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	9,30204756	81,85	761,37
TOTAL Mão de Obra:					1.960,72	
VALOR:					1.960,72	

D M DA SILVA
SERVICOS E
CONSTRUCO
ES:238346210
00176

Assinado de forma digital por D M DA SILVA SERVICOS E CONSTRUCOES:23834621000176
Dados: 2023.05.17 10:07:39 -03'00'

PAULO
AFONSO DE
PINHO
REGO:0536392
6334

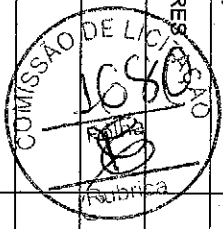
Assinado de forma digital por PAULO AFONSO DE PINHO REGO:05363926334
Dados: 2023.05.17 10:08:15 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383		
LOCAL:	SAO JOAO DO JAGUARIBE		
CLIENTE:	SAO JOAO DO JAGUARIBE		
DATA:	18/05/2023	BDI:	26,49%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composições:	PROPRIA	HORA:	83,86%
		MES:	47,76%
		DATA REF:	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			1	2	3	4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.672,86	100,00 % 10.672,86				100,00 % 10.672,86
2	TERRAPLANAGEM	295,29	100,00 % 295,29				100,00 % 295,29
3	PAVIMENTAÇÃO	261.345,70	25,00 % 65.336,43	25,00 % 65.336,43	25,00 % 65.336,43	25,00 % 65.336,41	100,00 % 261.345,70
4	SERVIÇOS DIVERSOS	4.724,61	1,181,15	1,181,15	1,181,15	1,181,16	100,00 % 4.724,61
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.920,44	25,00 % 2.480,11	25,00 % 2.480,11	25,00 % 2.480,11	25,00 % 2.480,11	100,00 % 9.920,44
		286.958,90	79.965,84	68.997,69	68.997,69	68.997,68	286.958,90
			79.965,84	148.963,53	217.961,22	286.958,90	



D M DA SILVA Assinado de forma digital por D M DA SILVA SERVICOS E CONSTRUCO
ES:23834621 34621000176
000176 10:08:47 -03'00'

PAULO AFONSO DE PINHO Assinado de forma digital por PAULO AFONSO DE PINHO
REGO:0536392 DADOS: 2023.05.17
6334 10:09:33 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	DATA : 18/05/2023	BDI : 26,49%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,20
L	Lucro	4,98
	TOTAL	5,18

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,00
DF	Despesas financeiras	0,90
R	Riscos	0,90
	TOTAL	6,80

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,49%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



D M DA SILVA
SERVICOS E
CONSTRUCOE
S:2383462100
0176

Assinado de forma digital por D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES:23834621000176
Dados: 2023.05.17 10:09:57 -03'00'

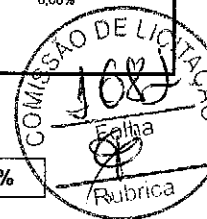
PAULO
AFONSO DE
PINHO
REGO:053639
26334

Assinado de forma digital por PAULO AFONSO DE PINHO REGO:05363926334
Dados: 2023.05.17 10:10:34 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	DATA : 18/05/2023	BDI : 26,49%				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF	
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	Composição		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

D M DA SILVA
SERVICOS E
CONSTRUCO
ES:23834621
000176

Assinado de forma
digital por D M DA
SILVA SERVICOS E
CONSTRUCOES:23
834621000176
Dados: 2023.05.17
10:11:28 -03'00'

PAULO
AFONSO DE
PINHO
REGO:053639
26334

Assinado de forma
digital por PAULO
AFONSO DE PINHO
REGO:0536392633
4
Dados: 2023.05.17
10:11:47 -03'00'

Limoeiro do Norte – Ceará, 15 de Maio de 2023

À

Comissão Permanente de Licitações

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

TOMADA DE PREÇO Nº 27.04.01/2023/2023




CARTA PROPOSTA

1. A EMPRESA LIMOEIRENSE DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INSCRITA NO CNPJ Nº 32.511.476/0001-83, COM SEDE NA RUA SINDULFO CHAVES, 1944, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CE POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL O SR. MARCOS VINÍCIUS DE LIMA MAIA, IDENTIDADE Nº 2005030011363 SSP/CE E DO CPF Nº 024.695.743-31, APRESENTA, ABAIXO, SUA PROPOSTA. DECLARANDO QUE ESTAR DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS ACIMA INDICADA, BEM COMO COM AS NORMAS GERAIS DA LEI FEDERAL DE Nº 8.666/93, E SUAS ALTERAÇÕES.
2. PREÇOS
 - 2.1 ESTA PROPOSTA IMPORTA EM R\$ 290.783,88 (DUZENTOS E NOVENTA MIL REAIS SETESSENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOSCENTAVOS).
3. O PRAZO TOTAL PARA EXECUÇÃO DO OBJETO É O ESTABELECIDO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO ANEXO DESTA CARTA.
4. O PRAZO DE VALIDADE DA PRESENTE PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS A CONTAR DA ABERTURA DO ENVELOPE.
5. DECLARAMOS QUE EM NOSSOS PREÇOS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS INCIDENTES DE FORMA DIRETA E INDIRETA SOBRE OS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, INCLUSIVE IMPOSTOS, TRIBUTOS, ENCARGOS, DESPESAS ADMINISTRATIVAS E OPERACIONAIS, LUCROS E GANHOS.
6. ESTAMOS CIENTES DE QUE SE ESTA LICITAÇÃO FOR ADJUDICADA EM NOSSO NOME, DEVEREMOS, NO PRAZO DE 2 (DOIS) DIAS, APRESENTAR A NOSSA PROPOSTA DESMEMBRADA CONFORME ITEM PROPOSTA DE PREÇOS. REAFIRMAMOS QUE O NÃO CUMPRIMENTO DESTE REQUISITO ACARRETERÁ NA CELEBRAÇÃO DO CONTRATO DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL DO IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA E NA LEGISLAÇÃO PREVIDENCIÁRIA.
7. DECLARA, QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.



MARCOS VINÍCIUS DE LIMA MAIA
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 024.695.743-31
CREA 0615095062


Marcos Vinicius de Lima Maia
CPF: 024.695.743-31
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061509506-2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383
LOCAL: SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE

DATA: 12/05/2023 **BDI:** 26,49%
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO(S)		COM BDI		PREÇO TOTAL(S)
						SEM BDI	BDI	SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	22,44	343,57	91,01	434,58		9.751,98
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.280,98	0,25	0,07	0,32		1.049,91
2 TERRAPLENAGEM										
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.280,98	0,07	0,02	0,09		295,29
3 PAVIMENTAÇÃO										
3.1	C2884	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.855,63	57,00	15,10	72,10		205.890,92
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.212,49	23,45	6,21	29,66		35.962,45
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	41,03	398,73	105,62	504,35		20.693,48
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	41,03	44,88	11,89	56,77		2.329,27
4 SERVIÇOS DIVERSOS										
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.280,98	1,15	0,30	1,45		4.757,42
5 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
5.1	ADM%	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	4,00	1.986,95	526,34	2.513,29		10.053,16
										10.801,89
										9.751,98
										1.049,91
										295,29
										295,29
										264.876,12
										205.890,92
										35.962,45
										20.693,48
										2.329,27
										4.757,42
										4.757,42
										10.053,16

VALOR BDI TOTAL	60.898,20
VALOR ORÇAMENTO	229.865,63
VALOR TOTAL	290.763,83

Marcos Vificius de Lima Maia
 CPF 024.695.743-31
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 061509506-2





RESUMO DO ORÇAMENTO


OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	DATA: 12/05/2023	BDI: 26,49%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE					

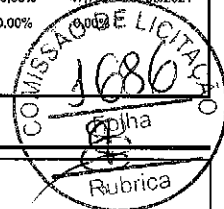
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.801,89	3,71
2	TERRAPLENAGEM	295,29	0,10
3	PAVIMENTAÇÃO	264.876,12	91,09
4	SERVIÇOS DIVERSOS	4.757,42	1,64
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.053,16	3,46
		VALOR BDI TOTAL:	60.898,20 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	229.885,68
		VALOR TOTAL:	290.783,88



Marcos Vinícius de Lima Maia
CPF: 024.695.743-31
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 061506506-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	DATA: 12/05/2023	BDI: 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE			



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,16	4,11
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,22	86,22
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,13	5,29
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,51	72,77
TOTAL Material:						168,39

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,46	61,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,46	61,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,32	45,96
TOTAL Mão de Obra:						168,72

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	517,99	6,47
TOTAL Serviço:						6,47
VALOR:						343,57

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,92	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,67	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,33	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,07

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,52	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,49	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,88	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,25

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,43	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,08	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,06

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,32	0,01
TOTAL Mão de Obra:						0,01
VALOR:						0,07

Marcos Vinicius de Lima Maia
 CPF: 024.695.743-31
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061509506-2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	DATA: 12/05/2023	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE		

COMISSÃO
1087
Epilpa
AD
Fabrica

3.1. C2894 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,66	0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,83

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	73,60	11,04
I2527 PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,12	35,84
TOTAL Material:					46,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,46	3,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,32	6,13
TOTAL Mão de Obra:					9,20
VALOR:					57,00

3.2. 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	3,39	3,39
TOTAL Material:					3,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,46	3,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,32	3,83
TOTAL Mão de Obra:					6,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3288 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,00	11,29
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,08	0,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,59	0,61
TOTAL Serviço:					13,16
VALOR:					23,45

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,49	51,73
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,05	72,48
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:					245,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,32	153,20
TOTAL Mão de Obra:					153,20

Marcos Vinicius de Lima Maia
CPF: 024.695.743-31
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061809506-2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	DATA: 12/05/2023	BDI: 26,49%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	REF: 09/2023
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE				

VALOR: Rubricado 398,73

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,93000000	15,32	44,89
TOTAL Mão de Obra:					44,89
VALOR:					44,88

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	15,32	1,15
TOTAL Mão de Obra:					1,15
VALOR:					1,15

5.1. ADM% - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

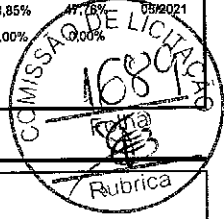
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	SEINFRA	H	45,00000000	27,01	1.215,45
12322	SEINFRA	H	9,57000000	80,62	771,53
TOTAL Mão de Obra:					1.986,98
VALOR:					1.986,95

Marcos Vinicius de Lima Maia
CPF: 024.695.743-31
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 061509506-2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	DATA : 12/05/2023	BDI : 26,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA 17,75% MES 05/2021 RE 0,00%
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE	Composição PROPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE		



ADM% - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

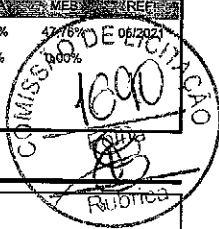
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	45,00000000	27,01	1.215,45
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	9,57000000	80,62	771,53
TOTAL Mão de Obra:						1.986,98
VALOR:						1.986,95

Marcos Vinicius de Lima Maia
CPF: 024.695.743-31
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 061509506-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	DATA: 12/05/2023	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE	HOJA: 83,85%	MEB: 4,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE	Composição: PROPRIA	06/2023: 80,00%



10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,92	24,92
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,99	144,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,99	12,66
TOTAL Material:						181,86

VALOR: 181,07

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL Mão de Obra:						18,46

VALOR: 18,46

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,92	24,92
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,99	45,13
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,99	4,90
TOTAL Material:						74,95

VALOR: 74,70

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,91	17,91
TOTAL Mão de Obra:						17,91

VALOR: 17,91

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,99	0,78
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,99	0,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,99	0,49
TOTAL Material:						1,35

VALOR: 1,33

Marcos Vinícius de Lima Maia
CPF: 024.695.743-31
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 061509506-2

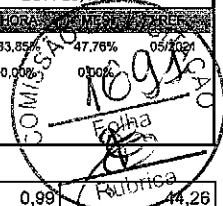
10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,04	27,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	DATA:	12/05/2023	BDI:	26,49%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE					



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,99	44,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,99	4,37
					TOTAL Material:	75,67
					VALOR:	75,43

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,99	6,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,99	0,55
					TOTAL Material:	25,17
					VALOR:	25,14

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72650000	0,99	1,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,99	0,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,99	0,95
					TOTAL Material:	21,20
					VALOR:	21,18

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
					TOTAL Mão de Obra:	18,46
					VALOR:	18,46

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,99	12,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,99	1,07
					TOTAL Material:	31,69
					VALOR:	31,62

Marcos Vinícius de Lima Maia
CPF: 024.695.743-31
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061509506-2

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,04	27,04
					TOTAL Mão de Obra:	27,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	DATA: 12/05/2023	BDI: 26,49%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	FCNVE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 12/2023	REF: 1692
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE					

VALOR: R\$ 235,72

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,92	24,92
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,67	93,67
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,99	45,13
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,99	4,90
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,99	67,69
TOTAL Material:					236,31	

VALOR: R\$ 235,72

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,03	67,10
TOTAL Material:					67,10	

VALOR: R\$ 67,08

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,03	93,70
TOTAL Material:					93,70	

VALOR: R\$ 93,67

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,69	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	278,17	3,86
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,70	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	235,72	3,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,02	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,32	0,43
TOTAL Mão de Obra:					0,43	

VALOR: R\$ 7,45

Marcos Vinícius de Lima Maia
CPF: 024.695.743-31
Engenheiro Civil
CREA-CE/Nº 061509506-2

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

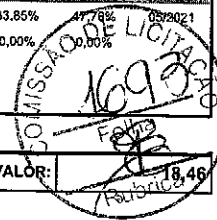
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL Mão de Obra:					18,46	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	DATA:	12/05/2023	BDI:	26,49%						
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	17,78%	REF:	03/2021
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE										

VALOR: 18,46



C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,69	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	278,17	2,07
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,70	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,72	1,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,32	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23

VALOR: 4,08

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,99	2,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,99	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,99	1,18
TOTAL Material:						21,99

VALOR: 21,97

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,62	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,87	5,99
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,23	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,18	3,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,16	6,40
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,65	1,28
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,93	8,06
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,71	0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,14	0,43
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	603,81	0,30
TOTAL Material:						16,52

Marcos Vinicius de Lima Maia
CPF: 024.695.743-31
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061589506-2

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,50	1,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,32	9,01

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE

DATA : 12/05/2023		BDI : 26,49%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,00% L/05/2024
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO
169
Rubricado

TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	36,52

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,32	40,60
TOTAL Mão de Obra:					40,60

VALOR:	40,59
---------------	--------------

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,92	24,92
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,08	67,08
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,99	28,38
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,99	2,52
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,99	42,56
TOTAL Material:					165,46

VALOR:	165,09
---------------	---------------

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,80	56,80
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,99	12,16
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,99	1,07
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,99	13,52
TOTAL Material:					102,01

VALOR:	101,87
---------------	---------------

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,91	17,91
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,73	48,73
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,99	3,54
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,99	0,24
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,99	3,54
TOTAL Material:					73,96

Marcos Vinícius de Lima Maia
CPF: 024.095.743-31
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 061509506-2

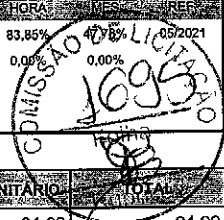
VALOR:	73,92
---------------	--------------

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	DATA: 12/05/2023	BDI: 26,49%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	PREÇO: 47,78%	REF: 05/2021
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE					



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,92	24,92
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,99	144,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,99	12,66
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,99	192,37
TOTAL Material:						374,23
VALOR:						372,47

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,01	48,70
TOTAL Material:						48,70
VALOR:						48,73

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,99	1,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,99	0,10
TOTAL Material:						20,49
VALOR:						20,48

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,03	4,53
TOTAL Material:						4,53
VALOR:						4,53

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,03	84,63
TOTAL Material:						84,63
VALOR:						84,60

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

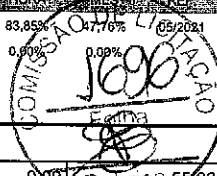
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,04	27,04
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,60	84,60
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,99	44,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,99	4,37

Marcos Vinícius de Lima Maia
CPF: 074.695.743-31
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 001500506-2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	DATA: 12/05/2023	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	SEINFRA 027.1 COM DESCONEGAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 047,76% PRE: 05/2023
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE	Composição: PRÓPRIA	0,99% 0,09%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE		



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,99	55,33
TOTAL Material:						215,60
VALOR:						215,08

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,92	24,92
TOTAL Mão de Obra:						24,92
VALOR:						24,92

12706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,03	56,82
TOTAL Material:						56,82
VALOR:						56,80

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,77	108,77
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,99	6,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,99	0,55
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,99	5,39
TOTAL Material:						139,33
VALOR:						139,28

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,92	24,92
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,99	28,38
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,99	2,52
TOTAL Material:						55,82
VALOR:						55,66

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

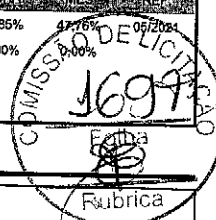
Material	Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,03	108,81
TOTAL Material:						108,81
VALOR:						108,77

Marcos Vinícius de Lima Maia
CPF: 024.695.743-31
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061509506-2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	DATA: 12/06/2023	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE		



12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL Mão de Obra:					18,46
VALOR:					18,46

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL Mão de Obra:					18,46
VALOR:					18,46

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	27,00000000	4,03	108,81
TOTAL Material:					108,81
VALOR:					108,77

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
12715	SEINFRA	H	1,00000000	4,53	4,53
12701	SEINFRA	H	1,94620000	0,99	1,93
12702	SEINFRA	H	0,09710000	0,99	0,10
12703	SEINFRA	H	1,02430000	0,99	1,01
TOTAL Material:					26,03
VALOR:					26,02

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	SEINFRA	H	1,00000000	24,92	24,92
TOTAL Mão de Obra:					24,92
VALOR:					24,92

Marcos Vinicius de Lima Maia
CPF/024.695.743-31
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 061609506-2

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	SEINFRA	H	0,01583333	55,66	0,88
10708	SEINFRA	H	0,02583333	165,09	4,26
10618	SEINFRA	H	0,00000000	181,07	0,00
10732	SEINFRA	H	0,04166667	372,47	15,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	DATA:	12/05/2023	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE	HORA:	83,85%	MES:	07,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE	Composição:	PROPRIA	05/2023:	0,00%

COMISSÃO
1698
Lima
Rúbrica
0,00

I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,14	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	139,28	5,80
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	26,46

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.184,26	10,47	
					TOTAL Material:	10,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	0,20833333	15,32	3,19	
					TOTAL Mão de Obra:	3,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	36,52	40,17	
					TOTAL Serviço:	40,17

VALOR: 80,29

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	SEINFRA	H	0,49980000	21,97	10,98	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	10,98

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	SEINFRA	M3	0,64620000	66,49	42,97	
I0280	SEINFRA	M3	0,58520000	75,05	43,92	
I0805	SEINFRA	KG	196,00000000	0,55	107,80	
I1600	SEINFRA	M3	0,40000000	65,07	26,03	
					TOTAL Material:	220,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	20,46	40,92	
I2543	SEINFRA	H	16,00000000	15,32	245,12	
					TOTAL Mão de Obra:	286,04

VALOR: 517,99

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46	
I2701	SEINFRA	H	1,72850000	0,99	1,71	
I2702	SEINFRA	H	0,07590000	0,99	0,08	
					TOTAL Material:	20,25
					VALOR:	20,23

Marcos Vinícius de Lima Maia
CPF: 024.695.743-31
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 081509506-2

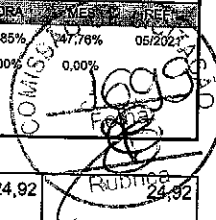
I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	DATA: 12/05/2023	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE	Composição	PROPRIA
			0,00%
			0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,92	24,92
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,77	108,77
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,99	56,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,99	4,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,99	84,14
TOTAL Material:						278,91
VALOR:						278,17

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,99	0,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,99	0,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,99	0,25
TOTAL Material:						0,68
VALOR:						0,67

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,92	24,92
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,59	26,59
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,99	15,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,99	1,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,99	15,00
TOTAL Material:						82,83
VALOR:						82,66

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	24,92	24,92
TOTAL Mão de Obra:						24,92
VALOR:						24,92

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,92	24,92
TOTAL Mão de Obra:						24,92
VALOR:						24,92

Marcos Vinicius de Lima Maia
 CPF: 024.695.743-31
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 091509506-2

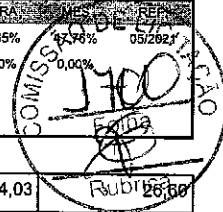
I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------	-----------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	DATA: 12/05/2023	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	SEINFRA	PROPRIA
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE	SEINFRA	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE		



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,03	26,60
TOTAL Material:						26,60
VALOR:						26,59

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	0,30000000	1,13	0,34
TOTAL Material:				0,34

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	0,20000000	20,46	4,09
TOTAL Mão de Obra:				4,09
VALOR:				4,43

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	1,00000000	24,92	24,92
TOTAL Mão de Obra:				24,92
VALOR:				24,92

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	1,00000000	24,92	24,92
I2701	DEPRECIÇÃO	56,65780000	0,99	56,09
I2702	JUROS	5,03550000	0,99	4,99
TOTAL Material:				86,00
VALOR:				85,69

C3268 - CONCRETO P/IVR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento/Custo Horário	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	0,00000000	20,48	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	1,00000000	26,02	26,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:				26,02

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0905	CIMENTO PORTLAND	254,00000000	0,55	139,70
TOTAL Material:				139,70

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	6,00000000	15,32	91,92
TOTAL Mão de Obra:				91,92

Marcos Vinícius de Lima Maia
CPF: 024.695.743-31
Engenheiro Civil

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	0,91970000	7,45	6,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE

DATA : 12/05/2023		BDI : 26,49%		
CONT.	VERBAO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,29	67,12
TOTAL Serviço:						73,97
VALOR:						332,00

Marcos Vinicius de Lima Maia
CPF: 024.695.743-31
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 001509506-2



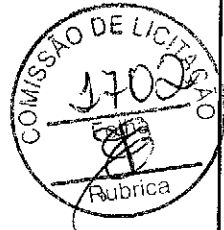
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383			DATA:	12/05/2023	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383			ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	ORÇAMENTO:	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE			COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	COMPOSIÇÃO:	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE						



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.801,89	100,00 % 10.801,89				100,00 % 10.801,89
2	TERRAPLENAGEM	295,29	100,00 % 295,29				100,00 % 295,29
3	PAVIMENTAÇÃO	264.876,12	25,00 % 66.219,03	25,00 % 66.219,03	25,00 % 66.219,03	25,00 % 66.219,03	100,00 % 264.876,12
4	SERVIÇOS DIVERSOS	4.757,42	25,00 % 1.189,36	25,00 % 1.189,36	25,00 % 1.189,36	25,00 % 1.189,36	100,00 % 4.757,42
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.053,16	25,00 % 2.513,29	25,00 % 2.513,29	25,00 % 2.513,29	25,00 % 2.513,29	100,00 % 10.053,16
		290.783,88	81-018,86	69-921,68	69-921,68	69-921,66	290.783,88
			81-018,86	150.940,54	220.362,22	290.783,88	

Marcos Vinícius de Lima Maia
 CPF: 024.695.743-31
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061509506-2





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	DATA : 12/05/2023	BDI : 26,49%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	FONTE: BEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MINUTOS: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE	Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE					

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,38
L	Lucro	6,80
	TOTAL	7,18

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,10
DF	Despesas financeiras	1,30
R	Riscos	0,57
	TOTAL	5,97

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

BDI = 26,49%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


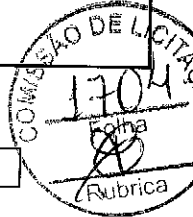

Marcos Vinicius de Lima Maia
CPF: 024.695.743-31
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 061509506-2





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	DATA : 12/05/2023	BDI : 26,49%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS - MAPP 3383	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Ferriados	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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Marcos Vinicius de Lima Maia
CPF: 024.695.743-31
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 001509506-2

PROPOSTA DE PREÇOS

Pereiro - CE, 03 de Maio de 2023.

À
Comissão Permanente de Licitação da
Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe-CE



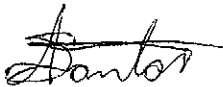
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 27.04.01/2023

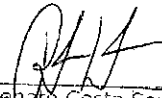
Prezados(as) Senhores(as),
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 27.04.01/2023, pelo valor global de R\$ 292.259,40 (Duzentos e Noventa e Dois Mil Duzentos e Cinquenta e Nove reais e Quarenta centavos), com prazo de execução em conformidade com o edital.

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. Anderson Santos da Silva, Sócio Administrador, portador da Carteira de Identidade 2021133065-0, expedida em 05/10/2021, Órgão Expedidor SSPDS/CE, e inscrito no CPF sob o nº 022.936.523-00, como representante legal desta 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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

PROPONENTE: IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Endereço: Avenida João Holanda, 06, Centro, Pereiro-CE, CEP 63.460-000
CNPJ: 22.336.279/0001-11
REPRESENTANTE: Anderson Santos da Silva
CPF N°: 022.936.523-00
E-mail: idealconstrucoeseservicos@gmail.com
Banco: Banco do Brasil S/A Agência N°.: 4047-9 Conta Corrente N°.: 11.536-3


Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador


Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - MAPP 3383

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

DATA: 03/05/2023

BDI: 26,49%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

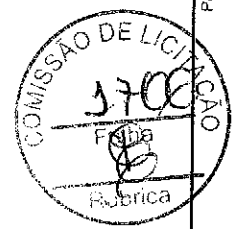
COMPOSIÇÕES: SEINFRA 93,85% 47,76% 05/2021
0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	22,44	345,30	436,77	7.748,53	9.801,12
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.280,98	0,25	0,32	820,25	1.049,91
2 TERRAPLENAGEM									
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.280,98	0,07	0,09	229,67	295,29
3 PAVIMENTAÇÃO									
3.1	C2884	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.855,63	57,33	72,52	163.713,27	207.090,29
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.212,49	23,52	29,75	28.517,76	36.071,58
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	41,03	399,79	505,69	16.403,38	20.748,46
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	41,03	45,11	57,06	1.850,86	2.341,17
4 SERVIÇOS DIVERSOS									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.280,98	1,15	1,45	3.773,13	4.757,42
5 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
5.1	ADM%	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	4,00	1.997,03	2.526,04	7.988,12	10.104,16
								VALOR TOTAL:	292.259,40

Duzentos e Noventa e Dois Mil Duzentos e Cinquenta e Nove reais e Quarenta centavos

Carlos Renato Costa Sousa
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº060285653-1

Anderson Santos da Silva
 Anderson Santos da Silva
 CPF: 022.936.523-00
 Sócio Administrador





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - MAPP 3383
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

DATA: 03/05/2023 **BDI:** 26,49%
SEINFRA **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF**
 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 Compostões 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.851,03	100,00 % 10.851,03				100,00 % 10.851,03
2	TERRAPLENAGEM	295,29	100,00 % 295,29				100,00 % 295,29
3	PAVIMENTAÇÃO	266.251,50	25,00 % 66.562,88	25,00 % 66.562,88	25,00 % 66.562,88	25,00 % 66.562,88	100,00 % 266.251,50
4	SERVIÇOS DIVERSOS	4.757,42	25,00 % 1.189,36	25,00 % 1.189,36	25,00 % 1.189,36	25,00 % 1.189,36	100,00 % 4.757,42
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.104,16	25,00 % 2.526,04	25,00 % 2.526,04	25,00 % 2.526,04	25,00 % 2.526,04	100,00 % 10.104,16
		292.259,40	81.424,60	70.278,28	221.981,16	292.259,40	292.259,40


Anderson Santos e Serviços Ltda
 Anderson Santos da Silva
 CPF: 022.936.523-00
 Sócio Administrador


Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº060285653-1






COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - MAPP 3383	DATA : 03/05/2023	BDI : 26,49%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE	VERSAO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
L	Lucro	6,80
S + G	Garantia/seguros	0,38
TOTAL		7,18

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,10
DF	Despesas financeiras	1,30
R	Riscos	0,57
TOTAL		5,97

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 40/100	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,49%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

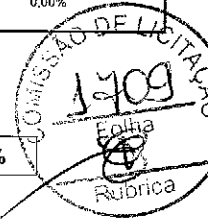
Anderson Santos
Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Socio Administrador

Carlos Renato Costa Sousa
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - MAPP 3383	DATA : 03/05/2023	BDI : 26,49%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF 05/2021
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Anders
Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

CRS
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13302-D
RNP Nº060285653-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - MAPP 3383	DATA : 03/05/2023	BDI : 26,49%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA	HORA: 47,85%	MES: 0,28%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
17/05/2023
Rubrica

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,28	4,13
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,65	86,65
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,28	5,32
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,76	73,14
TOTAL Material:					169,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,97000000	20,77	61,69
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	20,77	61,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	15,55	46,18
TOTAL Mão de Obra:					169,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	519,76	6,50
TOTAL Serviço:					6,50
VALOR:					345,30

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,31	0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396000	16,77	0,07
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198000	24,86	0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,18
VALOR:					0,25


C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,81	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,19	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055000	15,55	0,01
TOTAL Mão de Obra:					0,01
VALOR:					0,07

C2894 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 IDEAL CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUÇÃO DO FUTURO</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - MAPP 3383	DATA: 03/05/2023		BDI: 26,49%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,10	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						83,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	73,97	11,10
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,13	36,16
TOTAL Material:						47,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14850000	20,77	3,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	15,55	6,16
TOTAL Mão de Obra:						9,24
VALOR:						57,33

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIQ DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,41	3,41
TOTAL Material:						3,41


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	20,77	3,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,55	3,85
TOTAL Mão de Obra:						6,93

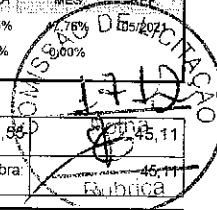
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,62	11,31
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,80	0,61
TOTAL Serviço:						13,18
VALOR:						23,52

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,83	51,99
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,43	72,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:						245,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	15,55	153,95
TOTAL Mão de Obra:						153,95
VALOR:						399,79

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

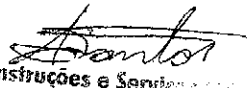
 IDEAL CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - MAPA 3533	DATA: 03/05/2023		BDI: 26,49%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	MES:
					REF:





12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	15,55	45,11
					TOTAL Mão de Obra:	45,11
					VALOR:	45,11

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	15,55	1,15
					TOTAL Mão de Obra:	1,15
					VALOR:	1,15

ADM% - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	44,55000000	27,42	1.221,56
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	9,47430000	81,85	775,47
					TOTAL Mão de Obra:	1.997,03
					VALOR:	1.997,03


 Ideal Construções e Serviços Ltda
 Anderson Santos da Silva
 CPF: 022.936.523-00
 Sócio Administrador


 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº060285653-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
 IDEAL CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - MAPP 3383	DATA : 03/05/2023	BDI : 26,49%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MES: REF:
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	SEINFRA	027.1-COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ADM% - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	44,55000000	27,42	1.221,56
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	9,47430000	81,85	775,47
TOTAL Mão de Obra:						1.997,03
VALOR:						1.997,03



Anderson Santos
Anderson Santos da Silva
 CPF: 022.936.523-00
 Sócio Administrador

Carlos Renato Costa Sousa
Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº060285653-1

[Handwritten mark]



CARTA PROPOSTA



Icó-Ceará, 18 de maio de 2023

À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 27.04.01/2023

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 27.04.01/2023, pelo preço global de R\$ 292.089,96 (Duzentos e noventa e dois mil oitenta e nove reais e noventa e seis centavos) com prazo de execução de 04 (Quatro) meses.

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(a) Sr(a) KLEBIO LANDIM DE FRANCA, da carteira de identidade n° 20080183098 expedida em 18/10/2011, órgão SSP/CE e CPF n°: 947.583.953-49, como representante legal desta empresa

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 da licitação e seus anexos.

Dados Bancários:

Banco: Banco do Brasil

Agência n° 547-9

Conta Corrente n° 39751-2

Atenciosamente,

		RESUMO DO ORÇAMENTO					
SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383	DATA : 18/05/2023	BDI : 26,49%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	13,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

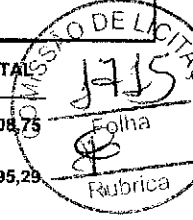
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.908,79
2	TERRAPLANAGEM	295,29
3	PAVIMENTAÇÃO	265.837,47
4	SERVIÇOS DIVERSOS	4.855,85
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.192,60

VALOR BDI TOTAL: 61.183,39

VALOR ORÇAMENTO: 230.906,57

VALOR TOTAL: 292.089,96

Duzentos e Noventa e Dois Mil Oitenta e Nove reais e Noventa e Seis centavos



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383
LOCAL: SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE

DATA: 18/05/2023 **BDI:** 26,49%
FONTES: SEINFRA (027,1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA) - 63,85% / 47,76%
 Compromissões: 0,00% / 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	22,44	346,18	437,88	8.621,33	10.908,75
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.280,98	0,26	0,33	853,05	1.082,72
2	TERRAPLANAGEM								
2.1	G3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.280,98	0,07	0,09	229,67	295,29
3	PAVIMENTAÇÃO								
3.1	C2884	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.855,63	57,14	72,28	163.170,70	206.404,94
3.2	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.212,49	23,64	29,90	28.663,26	36.253,45
3.3	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	41,03	401,06	507,30	16.455,49	20.814,52
3.4	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	41,03	45,56	57,63	1.869,33	2.364,56
4	SERVIÇOS DIVERSOS								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.280,98	1,17	1,48	3.838,75	4.855,85
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
5.1	ADM%	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	4,00	2.014,51	2.548,15	8.058,04	10.192,60

VALOR BDI TOTAL: 61.183,39
VALOR ORÇAMENTO: 230.906,57
VALOR TOTAL: 292.089,96

Duzentos e Noventa e Dois Mil Oitenta e Nove reais e Noventa e Seis centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383	DATA: 18/05/2023		BDI: 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383	VERSAO:	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,1621	4,1076
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,2171	86,2171
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,1260	5,2914
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,5113	72,7670
TOTAL Material:						168,3831

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						171,2700

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,4900	6,5311
TOTAL Serviço:						6,5311
VALOR:						346,18

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

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,1900	0,0742
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3400	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0783

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,26

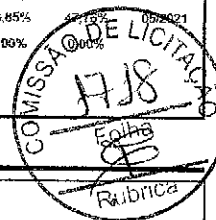
2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8400	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,4900	0,0599
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0599

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383	DATA:	18/05/2023	BDI:	26,49%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383	FONTE:	VERSAO	HDRA:	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%:	



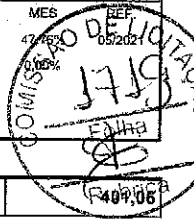
3.1. C2894 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,0500	0,8305
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8305
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	73,5992	11,0399
I2527	PARALELEPEPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1229	35,9328
TOTAL Material:						46,9727
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0446	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						9,3355
VALOR:						57,14

3.2. 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	3,3884	3,3884
TOTAL Material:						3,3884
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
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	334,0000	11,3560
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0900	0,1513
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						13,2480
VALOR:						23,64

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,4875	51,7273
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,0472	72,4806
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5516	121,3520
TOTAL Material:						245,5599
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383	DATA: 18/05/2023		BDI: 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,45%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00%



VALOR:	409,06
---------------	--------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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

5.1. ADM% - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM%	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	1,00000000	2,014,51	2,014,51
TOTAL Não Oficial:						2,014,51
VALOR:						2,014,51

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383
LOCAL: SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE

DATA: 18/05/2023 **BDI:** 26,49%
FONTE: VERBAO
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF:** 05/2021
Composições: PRÓPRIA **PROPRIA:** 0,00% **0,00%**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.908,75	100,00 % 10.908,75				100,00 % 10.908,75
2	TERRAPLANAGEM	295,29	100,00 % 295,29				100,00 % 295,29
3	PAVIMENTAÇÃO	265.837,47	25,00 % 66.459,37	25,00 % 66.459,37	25,00 % 66.459,37	25,00 % 66.459,36	100,00 % 265.837,47
4	SERVIÇOS DIVERSOS	4.855,85	25,00 % 1.213,96	25,00 % 1.213,96	25,00 % 1.213,96	25,00 % 1.213,97	100,00 % 4.855,85
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.192,60	25,00 % 2.548,15	25,00 % 2.548,15	25,00 % 2.548,15	25,00 % 2.548,15	100,00 % 10.192,60
		292.089,96	81.425,52	151.647,00	221.868,48	70.221,48	292.089,96

COMPOSIÇÃO DO BDI

SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383	DATA: 18/05/2023	BDI: 26,49%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,22
AC	Administração central	4,00
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,19
Impostos		
T	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,49%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383	DATA:	18/05/2023			BDI:	26,49%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - DIVERSAS RUAS - MAPP - 3383	FONTE:	VERSÃO:	HDRA:	MES:	REF:			
	LOCAL:	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SENFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Ferriados	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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D