

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE SALITRE	DATA:	15/01/2024	BDI:	28,29%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	8,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	VERSÃO	028.1	MES:	17,28%
		Composição	PROPRIA	REF:	19/2024



VALOR COM BDI: R\$ 7156,46

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 104,5800	R\$ 104,5800
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
TOTAL Material:					R\$ 307,5911
VALOR:					R\$ 307,59
VALOR BDI (28.29%):					R\$ 87,02
VALOR COM BDI:					R\$ 394,61

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8300
VALOR:					R\$ 18,83
VALOR BDI (28.29%):					R\$ 5,33
VALOR COM BDI:					R\$ 24,16

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR BDI (28.29%):					R\$ 8,15
VALOR COM BDI:					R\$ 36,96

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR BDI (28.29%):					R\$ 8,15
VALOR COM BDI:					R\$ 36,96

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE SALITRE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE

DATA:	15/01/2024	BDI:	28,29%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	02/2024
Composição:	PROPRIA	R\$:	0,00%



12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,8000
VALOR:						R\$ 32,80
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 9,28
VALOR COM BDI:						R\$ 42,08

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 6,02
VALOR COM BDI:						R\$ 27,31

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100
VALOR:						R\$ 24,51
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 6,93
VALOR COM BDI:						R\$ 31,44

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100
VALOR:						R\$ 24,51
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 6,93
VALOR COM BDI:						R\$ 31,44

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 8,15
VALOR COM BDI:						R\$ 36,96

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

CJR CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSÉ DARIVAL GONDIM APOLINÁRIO, Nº15, SALA 02 - CENTRO - BARBALHA - CE - CEP: 63.180-000
CNPJ: 48.948.570/0001-34
EMAIL: CJR.CONSTRUTORA2022@GMAIL.COM
FONE: (88) 9 9979-1313

FRANCISCO DE CASTRO
Assinado de forma digital por FRANCISCO DE CASTRO
JUNIOR:787548013
20 JUNIOR:78754801320

JOSE LEVI ALMEIDA
MACEDO:063045643
564376

Assinado de forma digital por JOSE LEVI ALMEIDA MACEDO:063045643
76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE SALITRE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE

DATA:	15/01/2024
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	R\$ 28,81
					VALOR BDI (28.29%):	R\$ 8,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 36,96

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	R\$ 28,81
					VALOR BDI (28.29%):	R\$ 8,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 36,96

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	R\$ 21,2900	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 21,29
					VALOR BDI (28.29%):	R\$ 6,02
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,31

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	R\$ 28,81
					VALOR BDI (28.29%):	R\$ 8,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 36,96

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	R\$ 21,2900	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 21,29
					VALOR BDI (28.29%):	R\$ 6,02
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,31

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE SALITRE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE

DATA:	15/01/2024	BDI:	28,29%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PROPRIA	HORA:	0,00%



I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	R\$ 28,81
					VALOR BDI (28,29%):	R\$ 8,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 36,96

12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2563	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 21,29
					VALOR BDI (28,29%):	R\$ 6,02
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,31

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768	
I2702	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379	
I2703	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605	
					TOTAL Material:	R\$ 1,1752
					VALOR:	R\$ 1,18
					VALOR BDI (28,29%):	R\$ 0,33
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,51

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	
I2701	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069	
I2702	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178	
					TOTAL Material:	R\$ 24,2147
					VALOR:	R\$ 24,21
					VALOR BDI (28,29%):	R\$ 6,85
					VALOR COM BDI:	R\$ 31,06

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	
I2701	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069	
I2702	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178	
I2703	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927	
					TOTAL Material:	R\$ 25,6074

CJR CONSTRUTORA LTDA
 RUA JOSÉ DARIVAL GONDIM APOLINÁRIO, Nº15, SALA 02 - CENTRO - BARBALHA - CE - CEP: 63.180-000
 CNPJ: 48.948.570/0001-34
 EMAIL: CJR.CONSTRUTORA2022@GMAIL.COM
 FONE: (88) 9 9979-1313

FRANCISCO DE CASTRO
 JUNIOR:78754801320

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE CASTRO
 JUNIOR:78754801320

JOSE LEVI ALMEIDA
 MACEDO:06304564376
 4376

Assinado de forma digital por JOSE LEVI ALMEIDA
 MACEDO:06304564376

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE SALITRE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE

DATA: 15/01/2024
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 Composição: PRÓPRIA



VALOR:	R\$ 25,61
VALOR BDI (28,29%):	R\$ 7,25
VALOR COM BDI:	R\$ 32,86

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0500	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 135,0700	R\$ 7,9453
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2100	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6100	R\$ 4,5194
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,4647

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 6,0000	R\$ 7,4400
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6400	R\$ 0,9320
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 16,0300	R\$ 8,6562
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,3900	R\$ 0,0665
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2400	R\$ 0,4344
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 727,8300	R\$ 0,3639
TOTAL Material:						R\$ 17,8930

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2664

VALOR:	R\$ 42,62
VALOR BDI (28,29%):	R\$ 12,06
VALOR COM BDI:	R\$ 54,68

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
TOTAL Material:						R\$ 2,3202

VALOR:	R\$ 2,32
VALOR BDI (28,29%):	R\$ 0,66
VALOR COM BDI:	R\$ 2,98

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809

CJR CONSTRUTORA LTDA
 RUA JOSÉ DARIVAL GONDIM APOLINÁRIO, Nº15, SALA 02 - CENTRO - BARBALHA - CE - CEP: 63.180-000
 CNPJ: 48.948.570/0001-34
 EMAIL: CJR.CONSTRUTORA2022@GMAIL.COM
 FONE: (88) 9 9979-1313

FRANCISCO DE CASTRO
 JUNIOR:7875480132
 0

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE CASTRO JUNIOR:78754801320

JOSE LEVI ALMEIDA
 MACEDO:06304564376
 4376

Assinado de forma digital por JOSE LEVI ALMEIDA MACEDO:06304564376

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE SALITRE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE

DATA:	15/01/2024
FONTES:	SEINFRA
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Material:						R\$ 93,1930
VALOR:						R\$ 93,19
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 26,36
VALOR COM BDI:						R\$ 119,55

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

Material	DESCRÇÃO	FONTES	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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 115,7900	R\$ 115,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Material:						R\$ 277,3544
VALOR:						R\$ 277,35
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 78,46
VALOR COM BDI:						R\$ 355,81

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	DESCRÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
TOTAL Material:						R\$ 37,2018
VALOR:						R\$ 37,20
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 10,52
VALOR COM BDI:						R\$ 47,72

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	DESCRÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,7000	R\$ 74,7000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6731
TOTAL Material:						R\$ 124,5749
VALOR:						R\$ 124,57
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 35,24
VALOR COM BDI:						R\$ 159,81



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

PROPOSTA DE PREÇOS



À Comissão Central de Licitação da Prefeitura Municipal de Salitre / Ce.

L.A. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME, CNPJ/MF Nº 26.5426791/0001-75, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penas da Lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei Nº 8.666/93 e as alterações e condições da TOMADA DE PREÇO Nº 2023.12.27.01FG

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor dezesesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeça de participar deste processo licitatório assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores;

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação

OBJETO:

Contratação de empresa para pavimentação em paralelepípedo no município de Salitre - Ceará

VALOR DA PROPOSTA: R\$: 2.999.418,75 (Dois Milhões Novecentos Noventa Nove Mil Quatrocentos e Dezoito Reais Setenta Cinco Centavos).

Proponente: L. A. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA– ME

Endereço: Rua Maria Delfino, 154 – Vila Nildália - Assaré – Ceará

CNPJ: 26.542.791/0001-75

Prazo de Execução: De acordo com Edital

Validade da Proposta: De Acordo com Edital

ASSARÉ, 12 Janeiro de 2024.

L.A. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Lucas dos S. Alencar
CPF: 992.399.723-04
Administrador

RUA: MARIA DELFINO, Nº 154 – VILA NILDÁLIA - ASSARÉ – CEARÁ CEP 63.140.000
Fone: (0**88) 994391991 - e-mail: LALOCACOESERVICESLTDA@HOTMAIL.COM CNPJ - 26.542.791/0001-75
INSC. MUNICIPAL – 1211742/2017

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICIPIO DE SALITRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICIPIO DE SALITRE
LOCAL:	MUNICIPIO DE SALITRE - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ

DATA : 14/01/2024		BDI: 28,29%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 43.992,00	1,47%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 88.858,24	2,96%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 2.171.222,36	72,39%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 33.926,27	1,13%
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 661.419,88	22,05%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 661.419,88 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.337.998,87
VALOR TOTAL: R\$ 2.999.418,75

LA LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Lucas dos S. Alencar
 CPF: 960.896.723-04
 Administrador



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE SALITRE	DATA:	14/01/2024	BDI:	28,29%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE SALITRE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ	Composição:	PROPRIA	MES:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ			PRE:	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 43.992,00
1.1	A D M	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 439,92	R\$ 43.992,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 88.858,24
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,90	R\$ 461,15	R\$ 1.337,34
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	28.996,81	R\$ 2,94	R\$ 85.250,62
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 189,19	R\$ 2.270,28
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						R\$ 2.171.222,36
3.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	2.560,00	R\$ 9,37	R\$ 23.987,20
3.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	640,00	R\$ 8,83	R\$ 5.651,20
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	403,20	R\$ 4,68	R\$ 1.886,98
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	403,20	R\$ 33,39	R\$ 13.462,85
3.5	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	25.910,37	R\$ 66,30	R\$ 1.717.857,53
3.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.818,40	R\$ 27,28	R\$ 240.565,95
3.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	308,64	R\$ 45,72	R\$ 14.111,02
3.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	308,64	R\$ 497,99	R\$ 153.699,63
4	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 33.926,27
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	28.996,81	R\$ 1,17	R\$ 33.926,27
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 661.419,88
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.337.998,87
						VALOR TOTAL:	R\$ 2.999.418,75

LA LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Lucas dos S. Alencar
CPF: 962.399.723-04
Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICIPIO DE SALITRE	DATA :	14/01/2024	BDI :	28,29%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICIPIO DE SALITRE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE SALITRE - CEARÁ	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 43.992,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 4.399,20	R\$ 4.399,20	R\$ 4.399,20	R\$ 4.399,20	R\$ 4.399,20	R\$ 4.399,20	R\$ 4.399,20	R\$ 4.399,20	R\$ 4.399,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 88.858,24	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 8.885,82	R\$ 8.885,82	R\$ 8.885,82	R\$ 8.885,82	R\$ 8.885,82	R\$ 8.885,82	R\$ 8.885,82	R\$ 8.885,82	R\$ 8.885,82
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 2.171.222,36	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 217.122,24	R\$ 217.122,24	R\$ 217.122,24	R\$ 217.122,24	R\$ 217.122,24	R\$ 217.122,24	R\$ 217.122,24	R\$ 217.122,24	R\$ 217.122,24
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 33.926,27	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 3.392,63	R\$ 3.392,63	R\$ 3.392,63	R\$ 3.392,63	R\$ 3.392,63	R\$ 3.392,63	R\$ 3.392,63	R\$ 3.392,63	R\$ 3.392,63
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 661.419,88	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 66.141,99	R\$ 66.141,99	R\$ 66.141,99	R\$ 66.141,99	R\$ 66.141,99	R\$ 66.141,99	R\$ 66.141,99	R\$ 66.141,99	R\$ 66.141,99
R\$ 2.999.418,75			R\$ 299.941,88	R\$ 299.941,88	R\$ 299.941,88	R\$ 299.941,88	R\$ 299.941,88	R\$ 299.941,88	R\$ 299.941,88	R\$ 299.941,88	R\$ 299.941,88
			R\$ 299.941,88	R\$ 599.883,76	R\$ 899.825,64	R\$ 1.199.767,52	R\$ 1.499.709,40	R\$ 1.799.651,28	R\$ 2.099.593,16	R\$ 2.399.535,04	R\$ 2.699.476,92

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 43.992,00	10,00 %	100,00 %
			R\$ 4.399,20	R\$ 43.992,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 88.858,24	10,00 %	100,00 %
			R\$ 8.885,86	R\$ 88.858,24
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 2.171.222,36	10,00 %	100,00 %
			R\$ 217.122,20	R\$ 2.171.222,36
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 33.926,27	10,00 %	100,00 %
			R\$ 3.392,60	R\$ 33.926,27
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 661.419,88	10,00 %	100,00 %
			R\$ 66.141,97	R\$ 661.419,88
R\$ 2.999.418,75			R\$ 299.941,83	R\$
			R\$ 2.999.418,75	2.999.418,75

LA LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA


Lucas dos S. Alencar
 CPF: 903.395.723-04
 Administrador





LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE SALITRE	DATA:	14/01/2024	BDI:	28,29%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE SALITRE	FONTE:	VERSIÃO	HORA:	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ				



COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

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

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE CÁLCULO = 4% X 100/100	4,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	12,15%

BDI = 28,29%

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

LA LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Lucas dos S. Alencar
CPF: 962.299.723-04
Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICIPIO DE SALITRE	DATA: 14/01/2024	BDI: 28,29%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICIPIO DE SALITRE	FONTE: Composição	VERSÃO: PRÓPRIA
LOCAL:	MUNICIPIO DE SALITRE - CEARÁ	HORA: 0,00%	MES: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ	REF.:	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Lucas dos S. Alencar
CPF: 962.356.123-34
Administrador



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE SALITRE	DATA:	14/01/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE SALITRE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ		



1.1. A D M ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,04234897	R\$ 5.210,64	R\$ 220,67
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01265419	R\$ 17.326,01	R\$ 219,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 439,92
VALOR:						R\$ 439,92

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,79889427	R\$ 79,4826	R\$ 142,9808
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,59778858	R\$ 1,1752	R\$ 4,2281
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,59778858	R\$ 2,3202	R\$ 8,3476
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 155,5565

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,59778858	R\$ 19,1000	R\$ 68,7178
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,59778858	R\$ 26,4400	R\$ 95,1255
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,49723572	R\$ 31,5200	R\$ 141,7529
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 305,5962
VALOR:						R\$ 461,15

2.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00114346	R\$ 70,4941	R\$ 0,0806
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00405405	R\$ 213,8811	R\$ 0,8671
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00223493	R\$ 94,3240	R\$ 0,2108
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00036382	R\$ 246,2240	R\$ 0,0896
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00171517	R\$ 81,7441	R\$ 0,1402
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00088356	R\$ 228,4466	R\$ 0,2018
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038984	R\$ 4,8946	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00220893	R\$ 6,8842	R\$ 0,0152
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00259876	R\$ 307,8011	R\$ 0,7999
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038984	R\$ 37,2018	R\$ 0,0145
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00220893	R\$ 124,7249	R\$ 0,2755
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6971

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01299374	R\$ 18,4600	R\$ 0,2399
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2399
VALOR:						R\$ 2,94

LA LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Lucas dos S. Alencar

Administrador



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICIPIO DE SALITRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICIPIO DE SALITRE
LOCAL:	MUNICIPIO DE SALITRE - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ

DATA:	14/01/2024
FORTE	VERSÃO
Composição	PRÓPRIA



2.3. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,05220081	R\$ 39,0300	R\$ 41,0674
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,03156942	R\$ 31,8800	R\$ 32,8864
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,64144080	R\$ 16,0900	R\$ 74,6808
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15473541	R\$ 15,9900	R\$ 2,4742
TOTAL Material:					R\$ 151,1088

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,06313886	R\$ 18,4600	R\$ 38,0855
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,0855
VALOR:					R\$ 189,19

3.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50758397	R\$ 18,4600	R\$ 9,3700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3700
VALOR:					R\$ 9,37

3.2. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04231998	R\$ 24,1600	R\$ 1,0225
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42319973	R\$ 18,4600	R\$ 7,8123
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8348
VALOR:					R\$ 8,83

3.3. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01061799	R\$ 173,7102	R\$ 1,8445
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01061799	R\$ 229,8427	R\$ 2,4405
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,2850

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02123599	R\$ 18,4600	R\$ 0,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3920
VALOR:					R\$ 4,68

3.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,19221669	R\$ 173,7102	R\$ 33,3900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 33,3900

LA LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Lucas dos S. Alencar
CPF: 902.999.723-04
Administrador



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICIPIO DE SALITRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICIPIO DE SALITRE
LOCAL:	MUNICIPIO DE SALITRE - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ

DATA:	14/01/2024
VERSIÃO	PROPRIA



VALOR:	R\$ 33,39
---------------	------------------

3.5. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01041218	R\$ 113,0195	R\$ 1,1768
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1768

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15618282	R\$ 70,0000	R\$ 10,9328
I2527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 31,3600
TOTAL Material:						R\$ 42,2928

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15618282	R\$ 24,1600	R\$ 3,7734
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41702930	R\$ 18,4600	R\$ 7,6984
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4718

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02082437	R\$ 545,3800	R\$ 11,3572
TOTAL Serviço:						R\$ 11,3572

VALOR:	R\$ 66,30
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,94457902	R\$ 4,3900	R\$ 4,1467
TOTAL Material:						R\$ 4,1467

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14168685	R\$ 24,1600	R\$ 3,4232
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23614475	R\$ 18,4600	R\$ 4,3592
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7824

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23614475	R\$ 5,2700	R\$ 1,2445
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03211570	R\$ 412,4700	R\$ 13,2468
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03494944	R\$ 4,8100	R\$ 0,1681
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01416867	R\$ 48,9200	R\$ 0,6931
TOTAL Serviço:						R\$ 15,3525

VALOR:	R\$ 27,28
---------------	------------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47670639	R\$ 18,4600	R\$ 45,7200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,7200

VALOR:	R\$ 45,72
---------------	------------------

L.A. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Lucas dos S. Alencar
 CPF: 032.661.723-04
 Administrador



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICIPIO DE SALITRE	DATA:	14/01/2024	BDI:	28,29%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICIPIO DE SALITRE	FONTE:	VERSÃO	HORAS COMISSÃO:	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE SALITRE - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	000% LICITAÇÃO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ			FOLHA Nº:	1019



3.8. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77041717	R\$ 83,5800	R\$ 64,3915
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,95638673	R\$ 100,5000	R\$ 96,1169
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	217,85574681	R\$ 0,7100	R\$ 154,6776
TOTAL Material:					R\$ 315,1860

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,90253394	R\$ 18,4600	R\$ 182,8008
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 182,8008
VALOR:					R\$ 497,99

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06338028	R\$ 18,4600	R\$ 1,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1700
VALOR:					R\$ 1,17

LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Lucas dos S. Alencar
CPF: 000.000.000-00
ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –
O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CARTA DE PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE,
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO,

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.27.01FG

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.27.01FG**, cujo objeto é a Contratação de empresa para pavimentação em paralelepípedo no município de Salitre/CE, pelo preço global de **R\$ 2.940.454,79 (Dois Milhões Novecentos e Quarenta Mil Quatrocentos e Cinquenta e Quatro reais e Setenta e Nove centavos)**, com prazo de execução conforme 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 (a). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, 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.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Juazeiro do Norte-CE, 17 de janeiro de 2024.

A I L CONSTRUTORA Assinado de forma digital por A
I L CONSTRUTORA
LTDA:15621138000
15621138000185
185
Data: 2024.01.15 10:43:25
-0209

Documento assinado digitalmente
gov.br FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 15/01/2024 09:42:49 -0300
Verifique em <https://validar.br.gov.br>

A I L CONSTRUTORA LTDA- ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
R. do Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Socio Administrativo

A I L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Eng.º CIVIL CREA RN 2637-D




A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

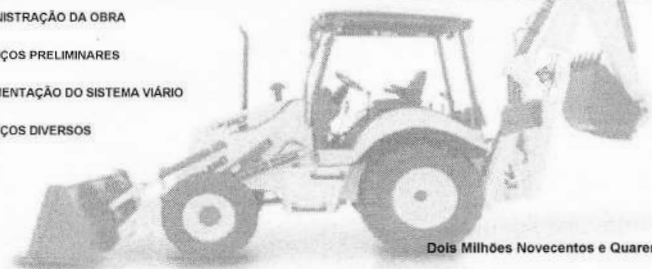
CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE SALITRE	DATA : 18/01/2024		BDI : 26,29%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE SALITRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		66.785,00	2,27	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		111.701,73	3,80	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		2.710.663,71	92,19	
4	SERVIÇOS DIVERSOS		51.324,35	1,75	
			VALOR BDI TOTAL:	648.241,57	100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	2.292.213,22	
			VALOR TOTAL:	2.940.454,79	



Dois Milhões Novecentos e Quarenta Mil Quatrocentos e Cinquenta e Quatro reais e Setenta e Nove centavos

A.I.L. CONSTRUTORA

A I L CONSTRUTORA LTDA-ME
LTDA:15621138000
185

Assinado de forma digital por A I L CONSTRUTORA LTDA:15621138000185
Data: 2024.01.15 10:43:25 -0200



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 15/01/2024 09:42:49 -0300
Verifique em: <https://validar.jf.gov.br>

A I L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Adm. Insultivo

A I L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº CIVIL CREA RN 2637 D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE SALITRE				DATA:		18/01/2024		BDI:		28,29%			
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE SALITRE				FONTE:		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE SALITRE - CE				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE				Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$						
						SEM BDI	BDI	COM BDI							
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA													66.765,00
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	520,42	147,23	667,65							66.765,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES													111.701,73
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,90	511,36	144,66	656,02							1.902,46
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	28.996,81	2,88	0,81	3,69							106.960,23
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	181,95	51,47	233,42							2.801,04
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO													2.710.663,71
3.1	C2943	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	2.560,00	11,08	3,13	14,21							36.377,60
3.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	640,00	10,44	2,95	13,39							8.569,80
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	403,20	4,54	1,28	5,82							2.346,62
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	403,20	31,89	9,02	40,91							16.494,91
3.5	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	25.910,37	64,38	18,21	82,59							2.139.937,46
3.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.816,40	28,73	8,13	36,86							325.046,22
3.7	C1259	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	308,64	54,09	15,30	69,39							21.416,53
3.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	250,64	499,07	141,19	640,26							160.474,77
4		SERVIÇOS DIVERSOS													51.324,35
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	28.996,81	1,38	0,39	1,77							51.324,35
										VALOR BDI TOTAL:		648.241,67			
										VALOR ORÇAMENTO:		2.292.213,22			
										VALOR TOTAL:		2.940.454,79			

Dois Milhões Novecentos e Quarenta Mil Quatrocentos e Cinquenta e Quatro reais e Setenta e Nove centavos

CONSTRUTORA



A.I.L. CONSTRUTORA Assinado de forma digital por A.I.L. CONSTRUTORA
LTDA:156211380001
185

Documento assinado digitalmente por
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 2024.01.15 10:45:25
Verifique em: https://validar.br.gov.br

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
R. Augusto Dias de Oliveira, 815 -
O Juazeiro - Juazeiro do Norte - CE
CEP: 63.031.760 - Fone: (88) 21416322
E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Eng.º Civil CREA RN-2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA -

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE SALITRE		DATA: 18/01/2024		BDI: 28,29%								
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE SALITRE		FONTE	VERGÃO	HORA	MES	REF.						
	LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE - CE		SEINFRA	625.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023						
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	66.766,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			6.676,50	6.676,50	6.676,50	6.676,50	6.676,50	6.676,50	6.676,50	6.676,50	6.676,50	6.676,50	66.766,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	111.701,73	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			11.170,17	11.170,17	11.170,17	11.170,17	11.170,17	11.170,17	11.170,17	11.170,17	11.170,17	11.170,20	111.701,73
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2.710.663,71	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			271.066,37	271.066,37	271.066,37	271.066,37	271.066,37	271.066,37	271.066,37	271.066,37	271.066,37	271.066,36	2.710.663,71
4	SERVIÇOS DIVERSOS	51.324,36	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			5.132,44	5.132,44	5.132,44	5.132,44	5.132,44	5.132,44	5.132,44	5.132,44	5.132,44	5.132,39	51.324,36
		2.940.454,79	294.045,48	588.090,96	882.136,44	1.176.181,92	1.470.227,40	1.764.272,88	2.058.318,36	2.352.363,84	2.646.409,32	2.940.454,79	2.940.454,79

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
LTD A: 15621138000
185

gov.br
FRANCISCO PIERRA DE SOUSA
Data: 18/01/2024 09:49:38
Verifique em: https://sistemas.dsf.gov.br

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 -
TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pierra de Sousa
Emp. Cid. CREA: 134.253/D-1





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE SALITRE	DATA:	18/01/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE SALITRE	BDI:	28,29%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		REF.	10/2023
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

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

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
Assinado de forma digital por A
I.L. CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185
Dados: 2024.01.15 10:43:25
-0200

gov.br
Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 15/01/2024 09:42:40 G:300
Verifique em <https://validar.br.gov.br>

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fica: Pinto de Macedo Junior
CPI: 908.784-863-91
Sócio Administrativo

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Eng.º CIVIL CREA RN 2637 D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPEDEDO NO MUNICÍPIO DE SALITRE	DATA:	18/01/2024
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPEDEDO NO MUNICÍPIO DE SALITRE	BDI:	28,29%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	Composõe	PRÓPRIA
		HORA	84,44%
		MES	47,48%
		REF.	10/2023
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

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

A.I.L. CONSTRUTORA Assinado de forma digital por A
I.L. CONSTRUTORA
LTD.A:15621138000185
Dados: 2024.01.15 10:43:25
-0209

gov.br Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 15/01/2024 09:42:49 -0300
Verifique em https://validar.br.gov.br

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.760.803-92
Sócio-Administrativo

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Eng.º CIVIL CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE SALITRE	DATA:	18/01/2024	BDI: 28,29%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE SALITRE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE			MES:	47,48%
					REF:	10/2023

1.1. ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00000000	520,42	520,42
TOTAL Não cadastrado:					520,42
VALOR:					520,42

2.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	78,8800	157,7600
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1800	4,6400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	2,3000	9,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					171,6000	
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	19,1000	76,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	28,4400	105,7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	31,5200	157,6000
TOTAL Mão de Obra:					339,7600	
VALOR:					511,36	

2.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	70,0300	0,0790
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	211,9900	0,8480
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	93,6700	0,2088
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	244,0500	0,0876
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	81,2100	0,1374
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	226,4500	0,1974
10825	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8500	0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8200	0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,0700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	305,0500	0,7822
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	37,0400	0,0142
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	123,6900	0,2698
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6388	
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	13,4800	0,2367
TOTAL Mão de Obra:					0,2367	
VALOR:					2,88	

2.3. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	38,6400	39,4128

A I L CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
15621138000
15621138000185
Data: 2024.01.15 10:43:25
-6203

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 15/01/2024 09:42:49 -0300
Verifique em: <https://validar.jbr.gov.br>

A I L CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Paulo de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo

A I L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Engº Civil CREA RN 2637 D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE SALITRE			DATA:	18/01/2024	BDI: 28,29%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE SALITRE			FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	31,5600	31,5600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	15,9300	71,6850
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,8300	2,3745
TOTAL Material:					148,0323

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					36,9200
VALOR:					181,95

3.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:					11,0760
VALOR:					11,08

3.2. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	24,1600	1,2080
12543	SERVENTE	H	0,50000000	18,4600	9,2300
TOTAL Mão de Obra:					10,4380
VALOR:					10,44

3.3. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,01040000	172,2100	1,7910
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01040000	227,6300	2,3694
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,1604

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02080000	18,4600	0,3840
TOTAL Mão de Obra:					0,3840
VALOR:					4,54

3.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	172,2100	31,8933
TOTAL Equipamento Custo Horário:					31,8933
VALOR:					31,89

3.5. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	112,1700	1,1217
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,1217

A I L CONSTRUTORA Assinado de forma digital por A
I L CONSTRUTORA
LTDA:15621138000
185
Data: 2024.01.15 10:43:25
-0200

Documento assinado digitalmente
gov.br FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 15/01/2024 09:42:49 -0300
Verifique em: https://validar.br.gov.br

A I L CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
R. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.803-91
Sócio Administrativo

A I L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Eng.º Civil CREA RN 2637 D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE SALITRE			DATA:	18/01/2024	BDI: 28,29%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE SALITRE			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE			Composição	PRÓPRIA	0,00%
						MES	REF.
						47,48%	10/2023

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	59,3000	10,3950
I2527 PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,00000000	0,9700	31,0400
TOTAL Material:				41,4350
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,15000000	24,1600	3,6240
I2543 SERVENTE	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra:				11,0080
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	540,7100	10,8142
TOTAL Serviço:				10,8142
VALOR:				64,38

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	4,3500	4,3500
TOTAL Material:				4,3500
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,15000000	24,1600	3,6240
I2543 SERVENTE	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:				8,2390
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIADA EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	M2	0,25000000	5,2700	1,3175
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	409,1700	13,9118
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	4,7700	0,1765
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	48,9200	0,7338
TOTAL Serviço:				16,1396
VALOR:				28,73

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,93000000	18,4600	54,0878
TOTAL Mão de Obra:				54,0878
VALOR:				54,09

3.8. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	82,7400	64,3717
I0280 BRITA	M3	0,96580000	99,5000	96,0971
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,7000	154,0000
TOTAL Material:				314,4688
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	10,00000000	18,4600	184,6000

A I L CONSTRUTORA Assinado de forma digital por A
 LTDA:15621138000
 185

gov.br Documento assinado digitalmente
 FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
 Data: 15/01/2024 09:42:49-0:00
 Verifique em: https://validar.ab.gov.br

A I L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Fco. Pinto de Macedo Junior
 CPF: 938.784.863-91
 Socio Administrativo

A I L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Eng.º Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE SALITRE	DATA: 18/01/2024		BDI: 26,25%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE SALITRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					102023

TOTAL Mão de Obra:	184,6000
VALOR:	499,07

4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
TOTAL Mão de Obra:						1,3845
VALOR:						1,38

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA Assinado de forma digital por A
I.L. CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185
Dados: 2024.01.15 10:43:25
-0200

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 15/01/2024 09:42:49 -0300
Validar em: <https://validar.br.gov.br>

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 939.784.863-91
Socio Administrativo

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Eng.º Civil CREA RN 2637-D