

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL
DE SALITRE – CEARÁ
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 1808.01/2025-CE**

Prezados Senhores,

1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 14.133, com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
2. Propomos pelo preço total a seguir indicado, de acordo com a planilha orçamentaria, obedecendo às estipulações do correspondente edital, asseverando que:
 - a- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas normas de Segurança e proteção do Ministério do Trabalho.
 - b- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.
 - c- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
 - d- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
3. Propomos como preço total para a execução da obra, nos termos do edital, o valor de **R\$ 1.246.092,26 (UM MILHÃO DUZENTOS E QUARENTA E SEIS MIL NOVENTA E DOIS REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)** prazo de execução da obra de **06 (SEIS) MESES** a contar da data do recebimento da ordem de serviço, estando já incluídas neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão de obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.
4. O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data de sua entrega. Em anexo COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, COMPOSIÇÃO DE BDI, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO E PLANILHA ORÇAMENTARIA.
5. Declaração de que assume 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.

MAURITI - CEARÁ, 01 DE SETEMBRO DE 2025.

JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300
Assinado de forma digital por JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300
Dados: 2025.09.01 22:39:22 -03'00'

CONSTRUSER – CONSTRUÇÃO E SER. DE TERRAPLANAGEM LTDA.
CNPJ: 08.701.149/0001-00
JOSÉ AUDÍSIO DE MORAIS
SOCIO GERENTE
CPF: 322.484.073-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/09/2025	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.463,78
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 213,43	R\$ 1.707,44
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,26	R\$ 600,27	R\$ 756,34
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 44.100,00
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.600,00	R\$ 3,50	R\$ 44.100,00
3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 1.179.242,48
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.130,00	R\$ 83,54	R\$ 929.800,20
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.200,00	R\$ 33,70	R\$ 141.540,00
3.3	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	147,00	R\$ 62,93	R\$ 9.250,71
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	147,00	R\$ 584,33	R\$ 85.896,51
5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	186,00	R\$ 27,21	R\$ 5.061,06
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	20,00	R\$ 226,19	R\$ 4.523,80
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 317,02	R\$ 3.170,20
4	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 20.286,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.600,00	R\$ 1,61	R\$ 20.286,00
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 261.028,75
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 985.063,51
VALOR TOTAL:							R\$ 1.246.092,26

JOSE
AUDISIO DE
MORAIS:322
48407300

Assinado de forma
digital por JOSE
AUDISIO DE
MORAIS:32248407300
Dados: 2025.09.01
22:39:56 -03'00'

FRANCISCO
AECIO ALVES DA
NOBREGA:39996
158420

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
AECIO ALVES DA
NOBREGA:39996158420
Dados: 2025.09.01
27:45:14 -03'00'

Handwritten signature and initials.

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	01/09/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.463,78	0,20%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 44.100,00	3,54%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.179.242,48	94,64%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 20.286,00	1,63%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 261.028,75	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 985.063,51	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.246.092,26	

JOSE AUDISIO
DE
MORAIS:32248
407300

Assinado de forma
digital por JOSE
AUDISIO DE
MORAIS:32248407300
Dados: 2025.09.01
22:40:19 -03'00'

FRANCISCO
AECIO ALVES DA
NOBREGA:39996
158420

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
AECIO ALVES DA
NOBREGA:39996158420
Dados: 2025.09.01
22:45:38 -03'00'

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/09/2025	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE		



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,9100	R\$ 36,6282
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,3300	R\$ 29,3300
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,8000	R\$ 66,6000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,7100	R\$ 2,2085
TOTAL Material:						R\$ 134,7647
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 33,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,9600
VALOR:						168,72

1.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 73,9900	R\$ 147,9800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1752	R\$ 4,7008
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3202	R\$ 9,2808
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 161,9616
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 17,5700	R\$ 70,2800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,3200	R\$ 97,2800
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 29,0000	R\$ 145,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 312,5600
VALOR:						474,52

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 68,5300	R\$ 0,0773
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 204,5700	R\$ 0,8183
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 92,0200	R\$ 0,2029
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 236,1300	R\$ 0,0848
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 79,4400	R\$ 0,1344
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 218,5300	R\$ 0,1905
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8946	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8842	R\$ 0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,3400	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 296,7800	R\$ 0,7610
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 35,5000	R\$ 0,0137
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 117,0200	R\$ 0,2550
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5548

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 01/09/2025	REVISÃO: 26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 16,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2177
VALOR:					2,77

3.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,7500
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 108,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3683

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900
TOTAL Material:					R\$ 25,2885

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,2300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8570

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 500,5500
TOTAL Serviço:					R\$ 21,5237
VALOR:					66,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,0400
TOTAL Material:					R\$ 4,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 22,2300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5795

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,8500
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 381,2500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,6100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 45,0000
TOTAL Serviço:					R\$ 15,9206
VALOR:					26,64

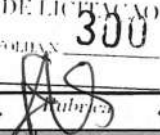
3.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

JOSE AUDISIO DE
MORAIS:3224840
7300

Assinado de forma digital
por JOSE AUDISIO DE
MORAIS:32248407300
Dados: 2025.09.01
22:41:20 -03'00'

FRANCISCO
AECIO ALVES DA
NOBREGA:39996
158420

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
AECIO ALVES DA
NOBREGA:39996158420
Dados: 2025.09.01
22:46:21 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 01/09/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	BDI: 26,50% HORA: 25,44% MES: 47,48% COMISSÃO DE LICITAÇÃO: 300
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	 Rubrica:

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 16,9800	R\$ 49,7514
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,7514
VALOR:						49,75

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 76,8900	R\$ 59,8204
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 92,4800	R\$ 89,2979
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 143,0000
TOTAL Material:						R\$ 292,1183

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 169,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 169,8000
VALOR:						461,92

3.5. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,6800	R\$ 10,6800
TOTAL Material:						R\$ 10,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 22,2300	R\$ 3,3345
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,9800	R\$ 5,0940
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4285

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 417,2900	R\$ 0,2921
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,8500	R\$ 1,2125
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 45,0000	R\$ 0,9000
TOTAL Serviço:						R\$ 2,4046
VALOR:						21,51

3.6. C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 12,5700	R\$ 23,2545
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 4,8500	R\$ 5,3350
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 399,2600	R\$ 30,7430
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 45,0000	R\$ 9,9000
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 128,9100	R\$ 109,5735
TOTAL Serviço:						R\$ 178,8060

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 01/09/2025	BDI: 28,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE		



VALOR: 178,51

3.7. C3110 SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,2300	R\$ 0,6669
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 16,9800	R\$ 1,0188
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,6857

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 381,2500	R\$ 83,8750
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	R\$ 45,0000	R\$ 16,6950
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 128,9100	R\$ 139,2228
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 39,5200	R\$ 9,1291
TOTAL Serviço:					R\$ 248,9219
VALOR:					250,61

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	R\$ 16,9800	R\$ 1,2735
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2735
VALOR:					1,27

JOSE AUDISIO DE
MORAIS:3224840
7300

Assinado de forma digital
por JOSE AUDISIO DE
MORAIS:32248407300
Dados: 2025.09.01
22:41:50 -03'00'

FRANCISCO
AECIO ALVES DA
NOBREGA:39996
158420

Assinado de forma digital
por FRANCISCO AECIO
ALVES DA
NOBREGA:39996158420
Dados: 2025.09.01
22:46:52 -03'00'

Handwritten signature and initials.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO						DATA :	01/09/2025
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO						BDI :	26,50%
LOCAL:		ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE						FONTE	VERSÃO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE						SEINFRA	HORA
									MES

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.463,78	74,53 %	5,10 %	5,10 %	5,10 %	5,10 %	5,07 %	100,00 %
			R\$ 1.836,26	R\$ 125,65	R\$ 125,65	R\$ 125,65	R\$ 125,65	R\$ 124,92	R\$ 2.463,78
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 44.100,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			R\$ 7.351,47	R\$ 7.351,47	R\$ 7.351,47	R\$ 7.351,47	R\$ 7.351,47	R\$ 7.342,65	R\$ 44.100,00
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.179.242,48	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			R\$ 196.579,72	R\$ 196.579,72	R\$ 196.579,72	R\$ 196.579,72	R\$ 196.579,72	R\$ 196.343,88	R\$ 1.179.242,48
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 20.286,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			R\$ 3.381,68	R\$ 3.381,68	R\$ 3.381,68	R\$ 3.381,68	R\$ 3.381,68	R\$ 3.377,60	R\$ 20.286,00
R\$ 1.246.092,26			R\$ 209.149,13	R\$ 207.438,52	R\$ 207.438,52	R\$ 207.438,52	R\$ 207.438,52	R\$ 207.189,05	R\$
			R\$ 209.149,13	R\$ 416.587,65	R\$ 624.026,17	R\$ 831.464,69	R\$ 1.038.903,21	R\$ 1.246.092,26	1.246.092,26

JOSE AUDISIO DE
MORAIS:3224840
7300

Assinado de forma digital
por JOSE AUDISIO DE
MORAIS:32248407300
Dados: 2025.09.01
22:42:13 -03'00'

FRANCISCO
AECIO ALVES DA
NOBREGA:39996
158420

Assinado de forma digital por FRANCISCO
AECIO ALVES DA
NOBREGA:39996158420
Dados: 2025.09.01
22:47:12 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/09/2025	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE		



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	5,79%

BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS / SEGUROS	0,74%
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL	7,38%

IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 26,50%

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

JOSE AUDISIO
DE
MORAIS:322484
07300

Assinado de forma
digital por JOSE
AUDISIO DE
MORAIS:32248407300
Dados: 2025.09.01
22:42:50 -03'00'

FRANCISCO
AECIO ALVES DA
NOBREGA:39996
158420

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
AECIO ALVES DA
NOBREGA:39996158420
Dados: 2025.09.01
22:47:27 -03'00'

Handwritten signature and initials.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/09/2025	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	HORA	64,44% 47,48%



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%	6,33%
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%

JOSE AUDISIO DE
MORAIS:3224840
7300

Assinado de forma digital
por JOSE AUDISIO DE
MORAIS:32248407300
Dados: 2025.09.01
22:44:41 -03'00'

FRANCISCO
AECIO ALVES DA
NOBREGA:39996
158420

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
AECIO ALVES DA
NOBREGA:39996158420
Dados: 2025.09.01
22:47:41 -03'00'

Handwritten signatures and initials.

PROPOSTA DE PREÇO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1808.01/2025-CE

Prezados Senhores,

A empresa PABLO E GONCALVES PINHEIRO LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº40.993.942/0001-32, sediada na Av. Filemon Freire, 2000, Pedra de Fogo, Assaré, CE, se propõe a prestar o serviço discriminado, atendendo todas as condições estipuladas no Edital de Licitação, e nos valores abaixo:

1. PROPOSTA DE PREÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
1	Construção de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, estrada que liga a sede de Salitre ao Sítio Serra, Zona Rural do município de Salitre-CE.	1	R\$1.217.093,97	R\$1.217.093,97
VALOR GLOBAL R\$1.217.093,97 R\$ (Um milhão Duzentos e Dezessete Mil Noventa e Três reais e Noventa e Sete centavos)				

2. PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL: PABLO E GONCALVES PINHEIRO LTDA

CNPJ: 40.993.942/0001-32

ENDEREÇO: Av. Filemon Freire, 2000, Pedra de Fogo, Assaré, CE.

TELEFONE: (88) 99917-4264

E-MAIL: ppinheiroengenharia@gmail.com

3. REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E/OU O CONTRATO

NOME: Pablo Epifanio Gonçalves Pinheiro

CPF: 645.794.413-20

RG: 2003034012864

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Casado

PROFISSÃO: Empresário- Sócio Administrador e Engenheiro Civil

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA

Validade de 61 (sessenta e um) dias.

Assaré/CE, 02 de setembro de 2025.

PABLO EPIFANIO
GONCALVES
PINHEIRO:64579441320

Assinado de forma digital por PABLO
EPIFANIO GONCALVES
PINHEIRO:64579441320
Dados: 2025.09.02 15:36:03 -03'00'

Pablo Epifanio Gonçalves Pinheiro

Sócio Administrador – CPF n.º: 645.794.413-20

Engenheiro Civil – CREA Nº 0620022329

PABLO E GONCALVES PINHEIRO LTDA – CNPJ: 40.993.942/0001-32

Assaré/CE – FONE: (88) 9 9917-4264



 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/09/2025	BDI: 29,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.384,93
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 199,41	R\$ 1.595,28
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,26	R\$ 626,71	R\$ 789,65
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 43.722,00
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.600,00	R\$ 3,47	R\$ 43.722,00
3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 1.148.937,04
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.130,00	R\$ 81,01	R\$ 901.641,30
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.200,00	R\$ 33,76	R\$ 141.792,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	147,00	R\$ 68,42	R\$ 10.057,74
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	147,00	R\$ 563,86	R\$ 82.887,42
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	186,00	R\$ 26,93	R\$ 5.008,98
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	20,00	R\$ 221,58	R\$ 4.431,60
3.7	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 311,80	R\$ 3.118,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 22.050,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.600,00	R\$ 1,75	R\$ 22.050,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 255.030,47
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 962.063,50
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.217.093,97
Um Milhão Duzentos e Dezessete Mil Noventa e Três reais e Noventa e Sete centavos							

Assinado de forma digital por PABLO
PABLO EPIFANIO GONCALVES
 PINHEIRO:64579441320
 Dados: 2025.09.02 15:36:28 -03'00'

 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	RESUMO DO ORÇAMENTO										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/09/2025								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<table border="1"> <tr> <td>BDI : 26,50%</td> </tr> <tr> <td>HORA : 84,44%</td> </tr> <tr> <td>MES : 47,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO : 92,17%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI 2025/07 COM DESONERAÇÃO : 53,65%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias : 0,00%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA : 0,00%</td> </tr> </table>		BDI : 26,50%	HORA : 84,44%	MES : 47,00%	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO : 92,17%	SINAPI 2025/07 COM DESONERAÇÃO : 53,65%	Composições Próprias : 0,00%	PRÓPRIA : 0,00%
	BDI : 26,50%										
HORA : 84,44%											
MES : 47,00%											
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO : 92,17%											
SINAPI 2025/07 COM DESONERAÇÃO : 53,65%											
Composições Próprias : 0,00%											
PRÓPRIA : 0,00%											
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.384,93	0,20%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 43.722,00	3,59%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.148.937,04	94,40%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 22.050,00	1,81%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 255.030,47	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 962.063,50	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.217.093,97	
Um Milhão Duzentos e Dezessete Mil Noventa e Três reais e Noventa e Sete centavos			

PABLO EPIFANIO
GONCALVES
PINHEIRO:64579441320

Assinado de forma digital por
PABLO EPIFANIO GONCALVES
PINHEIRO:64579441320
Dados: 2025.09.02 15:36:41 -03'00'



OBRA:

CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL:

ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 01/09/2025

BDI : 26,50%

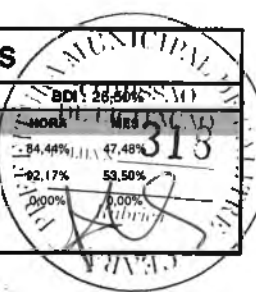
PONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.384,93	74,53 %	5,10 %	5,10 %	5,10 %	5,10 %	5,07 %			100,00 %
			R\$ 1.777,49	R\$ 121,63	R\$ 121,63	R\$ 121,63	R\$ 121,63	R\$ 120,92			R\$ 2.384,93
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 43.722,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %			100,00 %
			R\$ 7.288,46	R\$ 7.288,46	R\$ 7.288,46	R\$ 7.288,46	R\$ 7.288,46	R\$ 7.279,70			R\$ 43.722,00
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.148.937,04	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %			100,00 %
			R\$ 191.527,80	R\$ 191.527,80	R\$ 191.527,80	R\$ 191.527,80	R\$ 191.527,80	R\$ 191.298,04			R\$ 1.148.937,04
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 22.050,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %			100,00 %
			R\$ 3.675,74	R\$ 3.675,74	R\$ 3.675,74	R\$ 3.675,74	R\$ 3.675,74	R\$ 3.671,30			R\$ 22.050,00
R\$ 1.217.093,97			R\$ 204.269,49	R\$ 202.613,63	R\$ 202.613,63	R\$ 202.613,63	R\$ 202.613,63	R\$ 202.369,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$
			R\$ 204.269,49	R\$ 406.883,12	R\$ 609.496,75	R\$ 812.110,38	R\$ 1.014.724,01	R\$ 1.217.093,97	R\$ 1.217.093,97	R\$ 1.217.093,97	R\$ 1.217.093,97

PABLO EPIFANIO
 GONCALVES
 PINHEIRO:64579441320

Assinado de forma digital por
 PABLO EPIFANIO GONCALVES
 PINHEIRO:64579441320
 Dados: 2025.09.02 15:37:00
 +03'00'



 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	01/09/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	Composições Próprias	PRÓPRIA	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,1600	R\$ 32,8032
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,2700	R\$ 26,2700
11691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,2600	R\$ 59,6700
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,1700	R\$ 1,9755
TOTAL Material:					R\$ 120,7187

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

VALOR:	157,64
VALOR BDI (28.50%):	41,77
VALOR COM BDI:	199,41

1.2. 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	2,00000000	R\$ 70,8400	R\$ 141,6800
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1752	R\$ 4,7008
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3202	R\$ 9,2808
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 155,6616

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 339,7600

VALOR:	495,42
VALOR BDI (28.50%):	131,29
VALOR COM BDI:	626,71

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,4941	R\$ 0,0795
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 197,6900	R\$ 0,7908
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3240	R\$ 0,2080
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 229,0700	R\$ 0,0822
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7441	R\$ 0,1383
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 211,6900	R\$ 0,1845
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8946	R\$ 0,0019
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8842	R\$ 0,0150
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 289,3200	R\$ 0,7418

 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 01/09/2025		BDI: 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	SINAPI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	PROPRIA			

10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,2018	R\$ 0,0143
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 111,5200	R\$ 0,2431
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4994	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2367
					VALOR:	2,74
					VALOR BDI (26,50%):	0,73
					VALOR COM BDI:	3,47

3.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,1700	R\$ 1,3585
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 107,2200	R\$ 1,0722
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,4307

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 57,6700	R\$ 8,6505
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 93,3100	R\$ 13,9955
				TOTAL Material:		R\$ 22,6470

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,3240

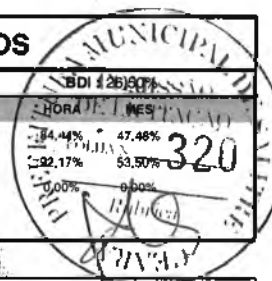
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 480,0300	R\$ 20,6413
					TOTAL Serviço:	R\$ 20,6413
					VALOR:	64,04
					VALOR BDI (26.50%):	16,97
					VALOR COM BDI:	81,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,6200	R\$ 3,6200
				TOTAL Material:		R\$ 3,6200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,2390

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2000	R\$ 1,3000

 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA : 01/09/2025																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias		<table border="1"> <tr> <th>BDI</th> <th>BDI</th> </tr> <tr> <td>26,50%</td> <td>26,50%</td> </tr> <tr> <td>47,46%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>53,50%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	BDI	BDI	26,50%	26,50%	47,46%	47,46%	53,50%	53,50%	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																						
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO																						
Composições Próprias																							
BDI	BDI																						
26,50%	26,50%																						
47,46%	47,46%																						
53,50%	53,50%																						
0,00%	0,00%																						
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																						

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 371,6200	R\$ 12,6351
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,4800	R\$ 0,1658
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:					R\$ 14,8347	
VALOR:					26,69	
VALOR BDI (26.50%):					7,07	
VALOR COM BDI:					33,76	

3.3. 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	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878	
VALOR:					54,09	
VALOR BDI (26.50%):					14,33	
VALOR COM BDI:					68,42	

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 68,8600	R\$ 53,5731
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 82,8000	R\$ 79,9682
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 127,6000
TOTAL Material:					R\$ 261,1413	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000	
VALOR:					445,74	
VALOR BDI (26.50%):					118,12	
VALOR COM BDI:					563,86	

3.5. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5700	R\$ 9,5700
TOTAL Material:					R\$ 9,5700	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1620	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 406,2700	R\$ 0,2844
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2000	R\$ 1,3000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784



P. PINHEIRO ENGENHARIA
A obra é sua, o suor é nosso!

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	01/09/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA



TOTAL Serviço:	R\$ 2,5628
VALOR:	21,29
VALOR BDI (26.50%):	5,64
VALOR COM BDI:	26,93

3.6. C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 11,8700	R\$ 21,9595
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,2000	R\$ 5,7200
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 387,6700	R\$ 29,8506
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 48,9200	R\$ 10,7624
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 125,7300	R\$ 106,8705
TOTAL Serviço:					R\$ 175,1630
VALOR:					175,16
VALOR BDI (26.50%):					46,42
VALOR COM BDI:					221,58

3.7. C3110 SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7248
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,1076
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8324

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 371,6200	R\$ 81,7564
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	R\$ 48,9200	R\$ 18,1493
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 125,7300	R\$ 135,7884
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 38,7700	R\$ 8,9559
TOTAL Serviço:					R\$ 244,6500
VALOR:					246,48
VALOR BDI (26.50%):					65,32
VALOR COM BDI:					311,80

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845
VALOR:					1,38
VALOR BDI (26.50%):					0,37
VALOR COM BDI:					1,75

 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 01/09/2025	BDI: 26,50%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MED</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>39,56%</td> </tr> <tr> <td>Composições Proprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	39,56%	Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MED															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%																
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	39,56%																
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																		

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3468	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01368889	R\$ 304,2700	R\$ 4,2260
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 257,1200	R\$ 3,3926
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,6833

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128

VALOR:	8,20
VALOR BDI (26,50%):	2,17
VALOR COM BDI:	10,37

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 68,8600	R\$ 83,7338
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 211,7000
TOTAL Material:						R\$ 295,4338

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

VALOR:	480,03
VALOR BDI (26,50%):	127,21
VALOR COM BDI:	607,24

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 211,7000
TOTAL Material:						R\$ 211,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,2000	R\$ 9,9712
TOTAL Serviço:						R\$ 9,9712

VALOR:	408,27
VALOR BDI (26,50%):	107,66
VALOR COM BDI:	515,93

 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/09/2025		BDI : 26,50%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>58,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	58,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	58,50%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																			

C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 6,7800	R\$ 8,1360
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,6200	R\$ 0,2724
TOTAL Material:						R\$ 8,4084

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

VALOR:	11,87
VALOR BDI (26.50%):	3,15
VALOR COM BDI:	15,02

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:						R\$ 22,8100

VALOR:	22,81
VALOR BDI (26.50%):	6,04
VALOR COM BDI:	28,85

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,6200	R\$ 4,6200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:						R\$ 28,1026

VALOR:	28,10
VALOR BDI (26.50%):	7,45
VALOR COM BDI:	35,55

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4072	R\$ 1,3864
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 215,1900	R\$ 5,5591
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6206	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311	R\$ 24,6846

 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA: 01/09/2025	BDI: 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2025/07 COM DESONERAÇÃO Compostos: Próprios	HORA: 84,44% 47,48% 82,17% 0,00%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		PROPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE				

10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 152,2400	R\$ 6,3433
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 37,9234

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 21.901,7300	R\$ 8,7607
TOTAL Material:					R\$ 8,7607

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8458

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 38,7700	R\$ 42,6470
TOTAL Serviço:					R\$ 42,6470

VALOR:	93,18
VALOR BDI (26,50%):	24,69
VALOR COM BDI:	117,87

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,2100	R\$ 0,3630
TOTAL Material:					R\$ 0,3630

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320

VALOR:	5,20
VALOR BDI (26,50%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,58

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
12747	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 40,7300	R\$ 40,7300
12701	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
12702	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
12703	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Geral:					R\$ 70,8350

VALOR:	70,84
VALOR BDI (26,50%):	18,77
VALOR COM BDI:	89,61

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------

 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA: 01/09/2025	BDI: 26,50%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MÉD</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÉD	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	82,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MÉD																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																		
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	82,17%	53,50%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																				

12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
TOTAL Geral:					R\$ 70,4941	
VALOR:					70,49	
VALOR BDI (26.50%):					18,68	
VALOR COM BDI:					89,17	

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,6200	R\$ 75,6200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Geral:					R\$ 197,6851	
VALOR:					197,69	
VALOR BDI (26.50%):					52,39	
VALOR COM BDI:					250,08	

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Geral:					R\$ 84,4072	
VALOR:					84,41	
VALOR BDI (26.50%):					22,37	
VALOR COM BDI:					106,78	

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,4300	R\$ 68,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:					R\$ 215,1892	
VALOR:					215,19	
VALOR BDI (26.50%):					57,03	



P. PINHEIRO ENGENHARIA
A obra é sua, o suor é nosso!

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	01/09/2025	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	89,44%	97,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI: 272,22

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:						R\$ 108,3468
VALOR:						106,35
VALOR BDI (26.50%):						26,18
VALOR COM BDI:						134,53

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,9700	R\$ 110,9700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 304,2739
VALOR:						304,27
VALOR BDI (26.50%):						80,63
VALOR COM BDI:						384,90

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
TOTAL Geral:						R\$ 94,3240
VALOR:						94,32
VALOR BDI (26.50%):						24,99
VALOR COM BDI:						119,31

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 80,1500	R\$ 80,1500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355

 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA: 01/09/2025	BDI: 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2025/07 COM DESONERAÇÃO Compostição Própria: PRÓPRIA	HORA: 24,44% DIA: 47,48% SEMANA: 53,50% MÊS: 0,00% ANO: 0,00%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE				

12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950	
					TOTAL Geral:	R\$ 229,0690	
						VALOR:	229,07
						VALOR BDI (26,50%):	60,70
						VALOR COM BDI:	289,77

10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
					TOTAL Geral:	R\$ 81,7441
					VALOR:	81,74
					VALOR BDI (26.50%):	21,66
					VALOR COM BDI:	103,40

10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,3000	R\$ 78,3000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,0000	R\$ 51,6430
					TOTAL Geral:	R\$ 211,6871
					VALOR:	211,69
					VALOR BDI (26.50%):	56,10
					VALOR COM BDI:	267,79

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,4700	R\$ 2,4700
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7330
					TOTAL Geral:	R\$ 27,1683
					VALOR:	27,17
					VALOR BDI (26.50%):	7,20
					VALOR COM BDI:	34,37

 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA: 01/09/2025	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2025/07 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias: PRÓPRIA	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE				

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1300	R\$ 27,1300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Geral:						R\$ 107,2155
VALOR:						107,22
VALOR BDI (26.50%):						28,41
VALOR COM BDI:						135,63

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 45,0499
VALOR:						45,05
VALOR BDI (26.50%):						11,94
VALOR COM BDI:						56,99

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,9500	R\$ 57,9500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 122,7998
VALOR:						122,80
VALOR BDI (26.50%):						32,54
VALOR COM BDI:						155,34

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA: 01/09/2025	BDI: 26,50%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> </tr> <tr> <td colspan="2">PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias		PRÓPRIA		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> </tr> <tr> <td colspan="2">PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias		PRÓPRIA	
	FORTE	VERSÃO																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																								
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO																								
Composições Próprias																									
PRÓPRIA																									
FORTE	VERSÃO																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																								
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO																								
Composições Próprias																									
PRÓPRIA																									
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																								

I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,1000	R\$ 28,1000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 28,1000	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 147,3200
TOTAL Material:					R\$ 147,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,2000	R\$ 7,5415
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 93,1800	R\$ 77,8985
TOTAL Serviço:					R\$ 85,4400

VALOR:	371,62
VALOR BDI (26,50%):	98,48
VALOR COM BDI:	470,10

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,1000	R\$ 28,1000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 28,1000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 163,5600
TOTAL Material:					R\$ 163,5600

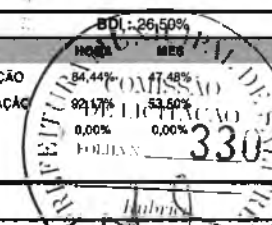
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 8,2000	R\$ 7,3562
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 93,1800	R\$ 77,8985
TOTAL Serviço:					R\$ 85,2547

VALOR:	387,67
VALOR BDI (26,50%):	102,73
VALOR COM BDI:	490,40

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

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579

 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA: 01/09/2025	BDI: 26,50%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>17,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%																		
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																				

12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
					TOTAL Geral:	R\$ 310,6205
					VALOR:	310,62
					VALOR BDI (26,50%):	82,31
					VALOR COM BDI:	392,93

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
					TOTAL Geral:	R\$ 592,4311
					VALOR:	592,43
					VALOR BDI (26,50%):	156,99
					VALOR COM BDI:	749,42

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	R\$ 106,3468	R\$ 0,0080
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 304,2700	R\$ 2,2649
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 257,1200	R\$ 1,9332
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,2061

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2776
					VALOR:	4,48
					VALOR BDI (26,50%):	1,19
					VALOR COM BDI:	5,67

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
					VALOR:	48,92
					VALOR BDI (26,50%):	12,96
					VALOR COM BDI:	61,88

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA : 01/09/2025	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		FONTE: SEINFRA SINAPI: 2025/07 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias: PRÓPRIA	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE				

10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,6200	R\$ 12,7368
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,9600	R\$ 0,6960
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 13,2600	R\$ 26,5200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,7000	R\$ 2,9250
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,9800	R\$ 7,6194
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 10,5200	R\$ 16,8320
					TOTAL Material:	R\$ 67,3290

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 58,4010

VALOR:	125,73
VALOR BDI (26.50%):	33,32
VALOR COM BDI:	159,05

10625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
					TOTAL Geral:	R\$ 4,8946
					VALOR:	4,89
					VALOR BDI (26.50%):	1,30
					VALOR COM BDI:	6,19

10739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9897
					TOTAL Geral:	R\$ 6,8843
					VALOR:	6,88
					VALOR BDI (26.50%):	1,82
					VALOR COM BDI:	8,70

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
					TOTAL Geral:	R\$ 33,3658

 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA: 01/09/2025	BDI: 26,50%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,42h</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17h</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição Própria</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,42h	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17h	53,50%	Composição Própria			0,00%	PRÓPRIA			0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,42h	47,48%																						
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17h	53,50%																						
Composição Própria			0,00%																						
PRÓPRIA			0,00%																						
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																								

VALOR:	33,37
VALOR BDI (26.50%):	8,84
VALOR COM BDI:	42,21

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,9700	R\$ 110,9700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Geral:						R\$ 152,2358

VALOR:	152,24
VALOR BDI (26.50%):	40,34
VALOR COM BDI:	192,58

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	21,29
VALOR BDI (26.50%):	5,64
VALOR COM BDI:	26,93

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,1100	R\$ 4,6238
TOTAL Material:						R\$ 4,6238

VALOR:	4,62
VALOR BDI (26.50%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,84

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,1900	R\$ 40,7268
TOTAL Material:						R\$ 40,7268

VALOR:	40,73
VALOR BDI (26.50%):	10,79
VALOR COM BDI:	51,52

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

PABLO EPIFANIO GONCALVES
PINHEIRO:64579441320

Assinado de forma digital por PABLO EPIFANIO
GONCALVES PINHEIRO:64579441320
Dados: 2025.09.02 15:42:47 -03'00'

 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	01/09/2025	BDI: 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	0,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	5,35%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,1100	R\$ 68,4315
					TOTAL Material:	R\$ 68,4315
					VALOR:	68,43
					VALOR BDI (26.50%):	18,13
					VALOR COM BDI:	86,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,1100	R\$ 110,9700
TOTAL Material:						R\$ 110,9700
VALOR:						110,97
VALOR BDI (26.50%):						29,41
VALOR COM BDI:						140,38

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,1100	R\$ 86,3100
TOTAL Material:						R\$ 86,3100
VALOR:						86,31
VALOR BDI (26.50%):						22,87
VALOR COM BDI:						109,18

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,1100	R\$ 75,6240
					TOTAL Material:	R\$ 75,6240
					VALOR:	75,62
					VALOR BDI (26,50%):	20,04
					VALOR COM BDI:	95,66

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,1100	R\$ 80,1450
TOTAL Material:						R\$ 80,1450
VALOR:						80,15
VALOR BDI (26.50%):						21,24
VALOR COM BDI:						101,39

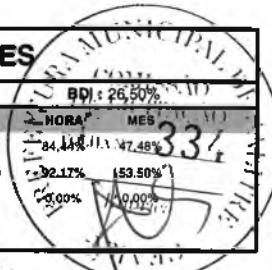
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

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

PABLO EPIFANIO GONCALVES
PINHEIRO:64579441320

Assinado de forma digital por PABLO EPIFANIO
GONCALVES PINHEIRO:64579441320
Dados: 2025.09.02 15:43:09 -03'00'

 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	01/09/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,1100	R\$ 27,1260
					TOTAL Material:	R\$ 27,1260
					VALOR:	27,13
					VALOR BDI (26.50%):	7,19
					VALOR COM BDI:	34,32

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,1100	R\$ 78,2955
					TOTAL Material:	R\$ 78,2955
					VALOR:	78,30
					VALOR BDI (26.50%):	20,75
					VALOR COM BDI:	99,05

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,1100	R\$ 2,4660
					TOTAL Material:	R\$ 2,4660
					VALOR:	2,47
					VALOR BDI (26.50%):	0,65
					VALOR COM BDI:	3,12

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,1100	R\$ 57,9510
					TOTAL Material:	R\$ 57,9510
					VALOR:	57,95
					VALOR BDI (26.50%):	15,36
					VALOR COM BDI:	73,31

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,1100	R\$ 110,9700
					TOTAL Material:	R\$ 110,9700
					VALOR:	110,97
					VALOR BDI (26.50%):	29,41
					VALOR COM BDI:	140,38

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	R\$ 4,1100	R\$ 95,5575

PABLO EPIFANIO GONCALVES
PINHEIRO:64579441320

Assinado de forma digital por PABLO EPIFANIO
GONCALVES PINHEIRO:64579441320
Dados: 2025.09.02 15:43:33 -03'00'

 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA: 01/09/2025	BDI: 28,50%													
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	88,44%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	<table border="1"> <tr> <td>HORA</td> <td>11:58:00</td> </tr> <tr> <td>VALOR</td> <td>33,33</td> </tr> </table>	HORA	11:58:00	VALOR	33,33
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	88,44%															
	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%																
HORA	11:58:00																	
VALOR	33,33																	
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																	

TOTAL MATERIAL:	R\$ 95,5575
-----------------	-------------

VALOR:	95,56
VALOR BDI (28,50%):	25,32
VALOR COM BDI:	120,88

12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,1100	R\$ 61,6500
TOTAL Material:					R\$ 61,6500

VALOR:	61,65
VALOR BDI (28,50%):	16,34
VALOR COM BDI:	77,99

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
12702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
TOTAL Geral:					R\$ 121,9582

VALOR:	121,96
VALOR BDI (28,50%):	32,32
VALOR COM BDI:	154,28

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 86,3100	R\$ 86,3100
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
12702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
TOTAL Geral:					R\$ 289,3211

VALOR:	289,32
VALOR BDI (28,50%):	76,67
VALOR COM BDI:	365,99

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8300

VALOR:	18,83
VALOR BDI (28,50%):	4,99

 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/03/2025		BDI: 26,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	02,17% 53,50%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
					VALOR COM BDI	23,82

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						28,81
VALOR BDI (26.50%):						7,63
VALOR COM BDI:						36,44

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						28,81
VALOR BDI (26.50%):						7,63
VALOR COM BDI:						36,44

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,8000
VALOR:						32,80
VALOR BDI (26.50%):						8,69
VALOR COM BDI:						41,49

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						21,29
VALOR BDI (26.50%):						5,64
VALOR COM BDI:						26,93

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra		FORTE	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:						24,51
VALOR BDI (26.50%):						6,50
VALOR COM BDI:						31,01

 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA : 01/09/2025	BDI : 26,50%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,45%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%																		
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																		
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%																		
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																				



I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						28,81
VALOR BDI (26.50%):						7,63
VALOR COM BDI:						36,44

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						28,81
VALOR BDI (26.50%):						7,63
VALOR COM BDI:						36,44

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	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						28,81
VALOR BDI (26.50%):						7,63
VALOR COM BDI:						36,44

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						21,29
VALOR BDI (26.50%):						5,64
VALOR COM BDI:						26,93

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	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

PABLO EPIFANIO GONCALVES
PINHEIRO:64579441320

Assinado de forma digital por PABLO EPIFANIO
GONCALVES PINHEIRO:64579441320
Dados: 2025.09.02 15:44:55 -03'00'

 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA: 01/09/2025	BDI: 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
				PROPRIA	

HORA	MES
84,44%	47,48%
92,17%	50,00%
0,00%	0,00%
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 338	

VALOR:	21,29
VALOR BDI (26,50%):	5,64
VALOR COM BDI:	26,93

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	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					28,81
VALOR BDI (26,50%):					7,63
VALOR COM BDI:					36,44

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	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					21,29
VALOR BDI (26,50%):					5,64
VALOR COM BDI:					26,93

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
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					28,81
VALOR BDI (26,50%):					7,63
VALOR COM BDI:					36,44

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					21,29
VALOR BDI (26,50%):					5,64
VALOR COM BDI:					26,93

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605

 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/09/2025	BDI : 26,50%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,80%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,80%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,80%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																		

TOTAL Geral:	R\$ 1,1752
VALOR:	1,16
VALOR BDI (26.50%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,49

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 122,8000	R\$ 7,2235
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,7425

Material:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,9500	R\$ 6,1380
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 15,3800	R\$ 0,7690
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 13,2300	R\$ 7,1442
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,1000	R\$ 0,0549
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,9700	R\$ 0,3582
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 600,6800	R\$ 0,3003
					TOTAL Material:	R\$ 14,7646

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

VALOR:	36,77
VALOR BDI (26.50%):	10,27
VALOR COM BDI:	49,04

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
				TOTAL Geral:		R\$ 24,2147

VALOR:	24,21
VALOR BDI (26.50%):	6,42
VALOR COM BDI:	30,63

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

PABLO EPIFANIO GONCALVES
PINHEIRO:64579441320

Assinado de forma digital por PABLO EPIFANIO
GONCALVES PINHEIRO:64579441320
Dados: 2025.09.02 15:45:50 -03'00'

 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 01/09/2025	BDI: 26,50%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	82,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	82,17%	53,50%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																		

12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 2,5069	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
					TOTAL Geral:	R\$ 25,6074
					VALOR:	25,61
					VALOR BDI (26.50%):	6,79
					VALOR COM BDI:	32,40

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	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 122,8000	R\$ 7,2235
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,7425

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,9500	R\$ 6,1380
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 15,3800	R\$ 0,7690
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 13,2300	R\$ 7,1442
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,1000	R\$ 0,0549
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,9700	R\$ 0,3582
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 600,6800	R\$ 0,3003
					TOTAL Material:	R\$ 14,7646

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,2664
					VALOR:	38,77
					VALOR BDI (26.50%):	10,27
					VALOR COM BDI:	49,04

10775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
					TOTAL Geral:	R\$ 2,3202
					VALOR:	2,32
					VALOR BDI (26.50%):	0,61
					VALOR COM BDI:	2,93

 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o SMOR é nosso!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA: 01/09/2025	BDI: 26,50%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NORMA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,17%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,09%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	NORMA	PREÇO	SEINFRA	026.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2025/07	COM DESONERAÇÃO	82,17%	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,09%	<table border="1"> <tr> <th>NORMA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>63,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>10,00%</td> </tr> </table>	NORMA	PREÇO	SEINFRA	47,46%	SINAPI	63,50%	Composições Próprias	10,00%
	FONTE	VERSÃO	NORMA	PREÇO																									
SEINFRA	026.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%																										
SINAPI	2025/07	COM DESONERAÇÃO	82,17%																										
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,09%																										
NORMA	PREÇO																												
SEINFRA	47,46%																												
SINAPI	63,50%																												
Composições Próprias	10,00%																												
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																												

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	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
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 93,1930

VALOR:	93,19
VALOR BDI (26,50%):	24,70
VALOR COM BDI:	117,89

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	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
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,5600	R\$ 95,5600
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 257,1244

VALOR:	257,12
VALOR BDI (26,50%):	68,14
VALOR COM BDI:	325,26

10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
TOTAL Geral:						R\$ 37,2018

VALOR:	37,20
VALOR BDI (26,50%):	9,86
VALOR COM BDI:	47,06

10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,6500	R\$ 61,6500
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6731
TOTAL Geral:						R\$ 111,5249

PABLO EPIFANIO GONCALVES
PINHEIRO:64579441320

Assinado de forma digital por PABLO EPIFANIO
GONCALVES PINHEIRO:64579441320
Dados: 2025.09.02 15:46:42 -03'00'

 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/09/2025		BDI: 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

VALOR:	111,52
VALOR BDI (26.50%)	29,55
VALOR COM BDI:	141,07

PABLO EPIFANIO GONCALVES
PINHEIRO:64579441320

Assinado de forma digital por PABLO
EPIFANIO GONCALVES
PINHEIRO:64579441320
Dados: 2025.09.02 15:47:05 -03'00'

 P PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/09/2025		BDI : 26,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	82,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Seguros e Garantias	0,74%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	7,38%

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	5,79%

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

BDI = 26,50%

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

PABLO EPIFANIO
GONCALVES
PINHEIRO:64579441320

Assinado de forma digital por PABLO
EPIFANIO GONCALVES
PINHEIRO:64579441320
Dados: 2025.09.02 15:47:29 -03'00'



[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 01/09/2025	BDI: 26,50%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FDNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,12%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composição Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	82,12%	53,50%	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FDNTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	82,12%	53,50%															
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																	



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%

PABLO EPIFANIO
GONCALVES
PINHEIRO:64579441320

Assinado de forma digital por PABLO
EPIFANIO GONCALVES
PINHEIRO:64579441320
Dados: 2025.09.02 15:48:06 -03'00'

PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Salitre / CE
Número do processo: 2025.07.31.01-CE
Número do certame: 1808.01/2025-CE

Unidade gestora: Prefeitura Municipal de Salitre
Modalidade: Concorrência Eletrônica
Data da abertura: 03/09/2025 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: ZETA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA Telefone: (85) 9915-0389 / ****
CNPJ/MF: 15.832.903/0001-06 E-mail: edglearraais@yahoo.com.br
Endereço: BENTO, 300, ZONA RURAL, Antonina do Norte / CE - CEP: 63.570-000

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que anexe todos documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaração de conhecimento de informações

SIM

Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

SIM

Declaro para fins do disposto no Inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

SIM

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP

SIM

Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

SIM

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

[Assinatura]

Dados da Proposta de Preços

1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SAITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SAITRE-CE

Especificação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SAITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SAITRE-CE

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 1.217.183,39

Valor total: R\$ 1.217.183,39

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 1.352.425,99

Total geral da proposta: R\$ 1.217.183,39 (um milhão, duzentos e dezessete mil, cento e oitenta e três reais e trinta e nove centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 60 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 21 de Agosto de 2025 às 07:33

Dados do Usuário:

Usuário logado como: ZETA

E-mail: edglearraais@yahoo.com.br

CPF/MF: 15.832.903/0001-06

gov.br

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO EDGLE ARRAIS DE ANDRADE
Data: 21/08/2025 07:58:50-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

JOAO LEITE DE
ARAUJO
NETO:23391448
334

Assinado de forma digital
por JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2025.08.21 09:36:57
-03'00'
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2025.001.20577

**A M DE S LIMA CONSTRUCOES E
SERVICOS
07.386.649/0001-31**



PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Salitre / CE

Unidade gestora: Prefeitura Municipal de Salitre

Número do processo: 2025.07.31.01-CE

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número do certame: 1808.01/2025-CE

Data da abertura: 03/09/2025 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: A M DE S LIMA CONSTRUCOES E
SERVICOS

Telefone: (88) 9943-9623 / (88) 9943-9623

CNPJ/MF: 07.386.649/0001-31

E-mail: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com

Endereço: R CAPITAO JOAQUIM FRANCISCO, 1710, LAPA, Frecheirinha / CE - CEP: 62.340-000

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que anexe todos documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaração de conhecimento de informações

SIM

Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO
FEDERAL**

SIM

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

SIM

R CAPITAO JOAQUIM FRANCISCO, 1710, LAPA, Frecheirinha / CE - CEP: 62.340-000.

Antº Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53

Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51.486/D



**A M DE S LIMA CONSTRUCOES E
SERVICOS
07.386.649/0001-31**

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

SIM

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP

SIM

Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumprio plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

SIM

Declaro, sob as penas da Lei, que cumprio os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

R CAPITAO JOAQUIM FRANCISCO, 1710, LAPA, Frechalrinha / CE - CEP: 62.340-000.

Ant. Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53

Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51.486/D



**A M DE S LIMA CONSTRUCOES E
SERVICOS
07.386.649/0001-31**

Dados da Proposta de Preços

1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

Especificação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 1.212.459,55

Valor total: R\$ 1.212.459,55

Fabricante/Marca: MARCA PRÓPRIA

Modelo: MARCA PRÓPRIA

Valor de referência: R\$ 1.352.425,99

Total geral da proposta: R\$ 1.212.459,55 (um milhão, duzentos e doze mil, quatrocentos e cinquenta e nove reais e cinquenta e cinco centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 200 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 26 de Agosto de 2025 às 15:55

Dados do Usuário:

Usuário logado como: A

E-mail: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com

CPF/MF: 07.386.649/0001-31

**ANTONIO MEDEIROS
DE SOUZA
LIMA:13621866353**

Assinado de forma digital por
ANTONIO MEDEIROS DE
SOUZA LIMA:13621866353
Dados: 2025.08.26 16:41:04
-03'00'

R CAPITAO JOAQUIM FRANCISCO, 1710, LAPA, Frecheirinha / CE - CEP: 62.340-000.

Antº Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53

Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51.486/D



PROPOSTA DE PREÇOS

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

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – N9 1808.01/2025-CE
Processo Administrativo N2 2025.07.31.01-CE

Prezados (as), Senhores (as),

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – N9 1808.01/2025-CE , pelo preço Global de R\$ 1.212.459,55 (UM MILHÃO, DUZENTOS E DOZE MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS), conforme tabela resumo, com prazo de execução de 06 (SEIS) MESES, conforme Cronograma Físico-Financeiro.

IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

- Razão Social: A M DE S LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - EPP
- Inscrição CNPJ: 07.386.649/0001-31
- Inscrição Estadual: 06.046.880-7
- Inscrição Municipal: 3504
- Endereço Completo: RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO – Nº 1710 – BAIRRO LAPA – FRECHEIRINHA – CE – CEP 62.340-000.
- Contato: 88 9 9439-6236
- E-mail: AMDESLIMACONSTRUcoes@HOTMAIL.COM
- Banco do Brasil - Agência Nº: 5663-4 – Conta Corrente Nº: 21985-1
- Banco Bradesco – Agência Nº: 751 – Conta Corrente Nº: 2290-0


Antônio Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53

Rua Cap. Joaquim Francisco, Nº 1710, Bairro Lapa, Frecheirinha - CE
CNPJ: 07.386.649/0001 - 31 - CGF: 06.046.880 - 7 - Inscrição Municipal: 3504
E-mail: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com - Contato: 889 9439-6236



**IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:**

- Nome Completo: ANTONIO MEDEIROS DE SOUZA LIMA
- Inscrição CPF: 136.218.663-53
- Contato: 88 9 9439-6236
- E-mail: AMDESLIMACONSTRUcoes@HOTMAIL.COM

OBJETO:

Constitui o objeto da presente Proposta: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.**

1. FORMAÇÃO DE PREÇOS:

RESUMO DAS OBRAS		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.	R\$ 1.212.459,55
VALOR TOTAL POR EXTENSO: (UM MILHÃO, DUZENTOS E DOZE MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)		R\$ 1.212.459,55

2. VALIDADE DA PROPOSTA:

Apresente Proposta de Preços é válida por 200 (DUZENTOS) dias, contados da data da sua apresentação.


Ant. Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53

Rua Cap. Joaquim Francisco, N° 1710, Bairro Lapa, Frecheirinha - CE
CNPJ: 07.386.649/0001 - 31 - CGF: 06.046.880 - 7 - Inscrição Municipal: 3504
E-mail: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com - Contato: 889 9439-6236



3. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:

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.: **ANTONIO MEDEIROS DE SOUZA LIMA**, portador da carteira de identidade nº 1010193 SSP-CE e CPF sob o Nº **136.218.663-53**, como representante legal desta empresa.

Declaramos que estamos ciente e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

Declaramos que nos valores propostos estão todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.

Declaramos que o prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal;

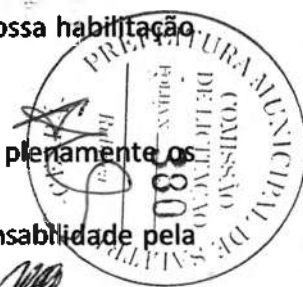
RESSALVA: emprega menos, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz (x);

Declara, para os devidos fins de direito, sob as penalidades cabíveis, que inexistem qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

DECLARA, para os devidos fins de direito, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos;

DECLARA, nos termos e para os fins do artigo 4º, VII, da lei federal nº 10.520/2002, para os devidos Fins de direito que cumpre plenamente os requisitos da habilitação estabelecidos no edital do Processo Licitatório em epígrafe;

DECLARA, para os devidos fins de direito, que possui capacidade de execução do objeto da licitação e que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços e objetos do presente certame;





- DECLARA, para os devidos fins de direito, que não fomos declarados inidôneos para licitar ou contratar com o Poder Público, em qualquer de suas esferas;
- DECLARA, para os devidos fins de direito, que tomou conhecimento do Edital, seus anexos e de todas as condições de participação na Licitação e se compromete a cumprir todos os termos do Edital;
- DECLARA, sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

A proposta apresentada para participar desta licitação, foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, e o conteúdo da proposta não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar desta licitação, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato deste certame, quanto a participar ou não da referida licitação;

Que o conteúdo da proposta apresentada para participar deste certame, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

Que o conteúdo da proposta apresentada para participar deste certame, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante desta Prefeitura, antes da abertura oficial das propostas.

- Sob as penas da Lei, que estamos plenamente cientes do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la;
- Declara, sob as penas da lei, que atendera as exigências do Edital no que se refere a habilitação jurídica, qualificação técnica e econômico-financeira, e que esta regular perante a Fazenda Nacional, a Seguridade Social, FGTS e a CNDT;
- Declaro, para os devidos fins que não temos nenhum vínculo empregatício de nenhuma natureza, com a Prefeitura Municipal;
- Declaro, para os devidos fins ter conhecimento e aceitação do Teor do Edital;
- Declaramos para os devidos fins, que conhecemos as especificações do objeto e os termos constantes neste Edital e seus anexos e que concordamos com todos os termos constantes no mesmo e ainda, que possuímos todas as condições para atender e cumprir todas as exigências de fornecimento ali contidas, inclusive com relação a documentação, que está sendo apresentada para fins de habilitação;
- Declaramos, para os devidos fins que na qualidade de Proponente dos procedimentos licitatórios instaurados por este município que o responsável legal da empresa é o Sr.: Antonio Medeiros de Souza Lima, RG sob o Nº 1010193, emitido pelo órgão SSP-CE e CPF sob o Nº 136.218.663-53, proprietário responsável pela assinatura da Ata de Registro de preços / Contrato;



AM DE S LIMA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

- Declaramos para os devidos fins que, a empresa não contratara empregados com incompatibilidade com as autoridades contratantes ou ocupantes de cargos de direção ou de assessoramento até o terceiro grau, na forma da sumula vinculante nº 013 do STF (Supremo Tribunal Federal);
- Declaramos que, cumpro as exigências de reserva de cargos para a pessoa com deficiência e para reabilitados da previdência social, previstas na lei e em outras normas específicas;
- Declaramos que, a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na constituição federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas;
- Sob as penas da Lei, que concordamos integralmente com os termos do edital e seus anexos;
- Sob as penas da Lei, que tomamos conhecimento do Edital, seus anexos e de todas as condições de participação na Licitação e nos comprometemos a cumprir todos os termos do Edital;
- Sob as penas da Lei, que tomamos conhecimento de todas as informações, condições e peculiaridades da contratação para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;
- Sob as penas da Lei, que o Sr. **FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS, Engenheiro Civil, solteiro, portador da Carteira Profissional do CREA CE Nº 51486/D, inscrito no CPF Nº 600.448.493-89, Carteira de Identidade sob o Nº 2001004001604 SSP-CE, residente e domiciliado a AV DEP. MANOEL RODRIGUES, Nº 255, CENTRO, CARIRÉ/CE, foi o responsável pela elaboração da proposta e orçamento.**

Frecheirinha -CE, 26 de AGOSTO de 2025

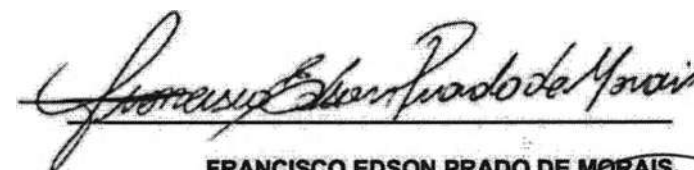
**ANTONIO MEDEIROS
DE SOUZA**
LIMA:13621866353

Assinado de forma digital por
ANTONIO MEDEIROS DE SOUZA
LIMA:13621866353
Dados: 2025.08.26 16:41:36 -03'00'

A M DE S LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS – EPP
CNPJ: 07.386.649/0001-31
ANTONIO MEDEIROS DE SOUZA LIMA
PROPRIETÁRIO
RG Nº 1010193 SSP-CE | CPF Nº 136.218.663-53

Antº Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53

Rua Cap. Joaquim Francisco, Nº 1710, Bairro Lapa, Frecheirinha - CE
CNPJ: 07.386.649/0001 - 31 - CGF: 06.046.880 - 7 - Inscrição Municipal: 3504
E-mail: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com - Contato: 889 9439-6236


FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS

ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE Nº 51486/D
RNP: 0612270025
CPF Nº 600.448.493-89



Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51.486/D

AM DE S LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	26/08/2025	RPI:	26.50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	HORA:	64,44%	MES:	383
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE				
UNIDADES:	1.0SERVIÇO				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.386,37
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 208,81	R\$ 1.670,48
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,26	R\$ 568,17	R\$ 715,89
2		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 39.690,00
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.600,00	R\$ 3,15	R\$ 39.690,00
3		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 1.150.476,18
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.130,00	R\$ 81,53	R\$ 907.428,90
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.200,00	R\$ 32,70	R\$ 137.340,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	147,00	R\$ 61,58	R\$ 9.052,26
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	147,00	R\$ 572,82	R\$ 84.204,54
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	186,00	R\$ 26,63	R\$ 4.953,18
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	20,00	R\$ 220,72	R\$ 4.414,40
3.7	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 308,19	R\$ 3.081,90
4		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 19.908,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.600,00	R\$ 1,58	R\$ 19.908,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 383.888,28
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 156.588,69
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.310.888,88

Ant. Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53

Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51.48670

 AM DE S LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO				DATA : 26/08/2025	BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO				FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE				HORA	MES
	UNIDADES:	1.0SERVIÇO				84,44%	47,48%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 2.386,37
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 33,23	R\$ 131,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,74	R\$ 208,81	R\$ 1.670,48
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,26	R\$ 336,28	R\$ 79,96	R\$ 0,00	R\$ 32,91	R\$ 119,02	R\$ 568,17	R\$ 715,89
2	MOVIMENTO DE TERRA											R\$ 39.690,00
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.600,00	R\$ 0,54	R\$ 0,74	R\$ 0,00	R\$ 1,21	R\$ 0,66	R\$ 3,15	R\$ 39.690,00
3	PAVIMENTAÇÃO											R\$ 1.160.475,18
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.130,00	R\$ 24,72	R\$ 39,10	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 17,08	R\$ 81,53	R\$ 907.428,90
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.200,00	R\$ 13,84	R\$ 10,93	R\$ 0,00	R\$ 1,08	R\$ 6,85	R\$ 32,70	R\$ 137.340,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	147,00	R\$ 48,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,90	R\$ 61,58	R\$ 9.052,26
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	147,00	R\$ 166,14	R\$ 286,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 120,00	R\$ 572,82	R\$ 84.204,54
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	186,00	R\$ 10,33	R\$ 10,71	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 5,58	R\$ 26,63	R\$ 4.953,18
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	20,00	R\$ 75,43	R\$ 96,80	R\$ 0,00	R\$ 2,25	R\$ 46,24	R\$ 220,72	R\$ 4.414,40
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 108,36	R\$ 128,12	R\$ 0,00	R\$ 7,15	R\$ 64,56	R\$ 308,19	R\$ 3.081,90
4	SERVIÇOS DIVERSOS											R\$ 19.908,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.600,00	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,33	R\$ 1,58	R\$ 19.908,00

VALOR BDI TOTAL: 253.989,86
 VALOR ORÇAMENTO: 958.470,69
 VALOR TOTAL: 1.212.459,55

Ant. Medeiros de Souza Lima
 CPF: 136.218.663-53



	RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 26/08/2025	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	HORA	MES
	UNIDADES:	1.0SERVIÇO	84,44%	47,42%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.386,37	0,20%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 39.690,00	3,27%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.160.475,18	94,89%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 19.908,00	1,64%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 263.988,86 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 958.470,69
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.212.459,55


 Antº Medeiros de Souza Lima
 CPF: 136.218.663-53


 Fco. Edson Prado de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 51.486/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
 AM DE S LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 26/08/2025								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	BDI: 26,50%								
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>Nº DE FOLHAS</th> <th>PES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	Nº DE FOLHAS	PES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	FONTE	VERSÃO	Nº DE FOLHAS	PES							
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE										
UNIDADES:	1.0SERVIÇO										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55										

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,1300	R\$ 35,8326
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,6900	R\$ 28,6900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,4800	R\$ 65,1600
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,3900	R\$ 2,1585
TOTAL Material:					R\$ 131,8411

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,2280
VALOR:					165,07

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

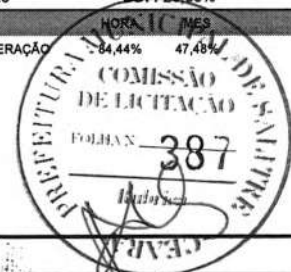
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 72,6500	R\$ 130,7700
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,60000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,2480
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,60000000	R\$ 2,3200	R\$ 8,3520
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 143,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 68,7600
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,60000000	R\$ 26,4400	R\$ 95,1840
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 31,5200	R\$ 141,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 305,7840
VALOR:					449,16

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00101539	R\$ 68,0400	R\$ 0,0691
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	R\$ 202,2400	R\$ 0,7281
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00198462	R\$ 91,4400	R\$ 0,1815
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00032307	R\$ 233,6000	R\$ 0,0755
I0610 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00152308	R\$ 78,8600	R\$ 0,1201
I0723 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00078461	R\$ 216,0400	R\$ 0,1695
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00034616	R\$ 4,8900	R\$ 0,0017
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00196154	R\$ 6,8800	R\$ 0,0135
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 118,6800	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00230769	R\$ 294,0200	R\$ 0,6765
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00034616	R\$ 35,0700	R\$ 0,0121
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00196154	R\$ 115,0900	R\$ 0,2258

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 AM DE S LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 26/08/2025		BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE			
	UNIDADES:	1.0SERVIÇO			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.458,55			



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,2754
----------------------------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01153846	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2130
VALOR:					2,49

3.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 25,2600
I0728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	R\$ 106,8400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0983

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,0000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 101,9300
TOTAL Material:					R\$ 24,7395

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4916

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 491,2100
TOTAL Serviço:					R\$ 21,1220
VALOR:					64,46

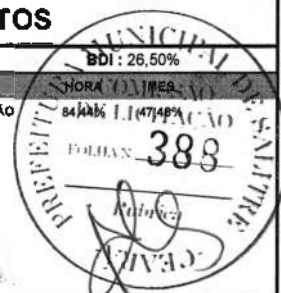
3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,9500
TOTAL Material:					R\$ 3,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4151

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,7400
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 367,1200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 44,0300
TOTAL Serviço:					R\$ 14,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	26/08/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	BDI:	26,50%
UNIDADES:	1.0SERVIÇO	HORA:	03,1183
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55	84,40%	147,48%



VALOR:	25,85
--------	-------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,63700000	R\$ 18,4600	R\$ 48,6790
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,6790
VALOR:					48,68

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 75,2200	R\$ 58,5212
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 90,4500	R\$ 87,3566
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 140,8000
TOTAL Material:					R\$ 286,6778
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 166,1400
VALOR:					462,82

3.5. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4500	R\$ 10,4500
TOTAL Material:					R\$ 10,4500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 24,1600	R\$ 3,2616
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,9842
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2458
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 408,9100	R\$ 0,2862
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,7400	R\$ 1,1850
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 44,0300	R\$ 0,8806
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3518
VALOR:					21,05

3.6. C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,65000000	R\$ 12,3000	R\$ 20,2950
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 4,7400	R\$ 5,2140

Ant.º Medeiros de Souza Lima
CPF: 138.218.663-53

Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51.486/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
 AM DE S LIMA CONSTRUTORES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 28/08/2025								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	BDI: 26,50%								
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE										
UNIDADES:	1.0SERVIÇO										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55										

C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 384,8700	R\$ 29,6350
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 44,0300	R\$ 9,6866
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 126,1100	R\$ 107,1935
TOTAL Serviço:						R\$ 174,4841
VALOR:						174,48

3.7. C3110 SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02700000	R\$ 24,1800	R\$ 0,6523
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 18,4600	R\$ 0,9966
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,6491

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 367,1200	R\$ 80,7664
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	R\$ 44,0300	R\$ 16,3351
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 126,1100	R\$ 136,1988
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 37,5700	R\$ 8,6787
TOTAL Serviço:					R\$ 241,9780
VALOR:					243,63

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750000	R\$ 18,4600	R\$ 1,2461
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2461
VALOR:					1,25


 Antônio Medeiros de Souza Lima
 CPF: 136.218.663-53


 Fco. Edson Prado de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 51.486/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
DATA:	26/08/2025
BDI:	25,50%
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
UNIDADES:	1.0SERVIÇO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55

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	R\$ 103,4700	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 311,6500	R\$ 3,8956
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00062500	R\$ 90,3100	R\$ 0,0564
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01187500	R\$ 263,0700	R\$ 3,1240
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,0760

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 18,4600	R\$ 0,4615
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4615
					VALOR:	7,54

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 75,2200	R\$ 91,4675
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 233,6000
					TOTAL Material:	R\$ 325,0675

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 166,1400
					VALOR:	491,21

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 233,6000
				TOTAL Material:		R\$ 233,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 166,1400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,5400	R\$ 9,1686
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,1686
					VALOR:	408,91

C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,4100	R\$ 8,8920
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,8800	R\$ 0,2976

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
 AM DE S LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 26/08/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	BDI : 26,50%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1.0SERVIÇO	HORA 84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55	MES 47,48%

TOTAL Material: R\$ 9,1896

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3752
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	R\$ 24,1600	R\$ 1,7395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1147
VALOR:					12,30

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 19,1600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:					R\$ 20,6800
VALOR:					20,68

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 19,1600
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,0500	R\$ 5,0500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:					R\$ 26,4026
VALOR:					26,40

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01425000	R\$ 81,5300	R\$ 1,1618
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02325000	R\$ 218,6400	R\$ 5,0834
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 307,7400	R\$ 0,0000
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03750000	R\$ 589,5500	R\$ 22,1081
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,2400	R\$ 0,0000
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03750000	R\$ 160,3700	R\$ 6,0139
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 34,3672

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 23.924,7000	R\$ 9,5699
TOTAL Material:					R\$ 9,5699

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 18,4600	R\$ 3,4613

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
DATA:	26/08/2025
BDI:	26,50%
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
UNIDADES:	1.0SERVIÇO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55



TOTAL Mão de Obra					R\$ 3.4613	
Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 37,5700	R\$ 41,3270
TOTAL Serviço:					R\$ 41,3270	
VALOR:					88,73	

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,3200	R\$ 0,3960
				TOTAL Material:		R\$ 0,3960
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,3488
				VALOR:		4,74

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,9500	R\$ 16,9500
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 44,4200	R\$ 44,4200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
					TOTAL Geral:	R\$ 72,6450
					VALOR:	72,86

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,0600	R\$ 22,0600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
					TOTAL Geral:	R\$ 68,0441
					VALOR:	68,04

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,0600	R\$ 22,0600
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 82,6200	R\$ 82,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 AM DE S LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 26/08/2025		BDI : 28,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	28,50%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE				
	UNIDADES:	1.0SERVIÇO				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55					



12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Geral:						R\$ 202,2351
VALOR:						202,24

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,9300	R\$ 25,9300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Geral:						R\$ 81,5272
VALOR:						81,53

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

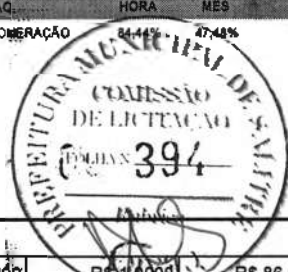
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,9300	R\$ 25,9300
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,7600	R\$ 74,7600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:						R\$ 218,8392
VALOR:						218,64

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,9300	R\$ 25,9300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:						R\$ 103,4668
VALOR:						103,47

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,9300	R\$ 25,9300
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 121,2300	R\$ 121,2300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
 AM DE S LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO									
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE									
	UNIDADES:	1,0SERVIÇO									
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55										
		DATA : 26/09/2025	BDI : 26,50%								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES								
SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%								

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 311,8538
VALOR:						311,85

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,9300	R\$ 25,9300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
TOTAL Geral:						R\$ 91,4440
VALOR:						91,44

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,9300	R\$ 25,9300
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 87,5600	R\$ 87,5600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
TOTAL Geral:						R\$ 233,5990
VALOR:						233,60

10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,9300	R\$ 25,9300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
TOTAL Geral:						R\$ 78,8641
VALOR:						78,86

10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,9300	R\$ 25,9300
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,5300	R\$ 85,5300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,0000	R\$ 51,6430

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 26/08/2025	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		
UNIDADES:	1.0SERVIÇO		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55		

TOTAL Geral: R\$ 216,0371

VALOR: 216,04

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 19,1600
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,6900	R\$ 2,6900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7330
TOTAL Geral:						R\$ 25,2583
VALOR:						25,26

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,9300	R\$ 25,9300
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,6300	R\$ 29,6300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Geral:						R\$ 106,8355
VALOR:						106,84

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 19,1600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 42,9199
VALOR:						42,92

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 19,1600
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 63,3100	R\$ 63,3100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
 AM DE S LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 26/08/2025								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	BDI : 26,50%								
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>IMPOSTO</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	IMPOSTO	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	FONTE	VERSÃO	IMPOSTO	MES							
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE									
UNIDADES:	1.0SERVIÇO										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55										

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 19,7999	R\$ 19,7999
					TOTAL Geral:	R\$ 126,0298
					VALOR:	126,03

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,6800	R\$ 0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,4000	R\$ 23,7600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 23,7600

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 162,5600
TOTAL Material:					R\$ 162,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 99,6840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,6840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,5400	R\$ 6,9345
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 88,7300	R\$ 74,1783
TOTAL Serviço:					R\$ 81,1128
VALOR:					367,12

C3269 CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

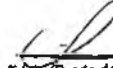
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,6800	R\$ 0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,4000	R\$ 23,7600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 23,7600

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 180,4800
TOTAL Material:					R\$ 180,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 99,6840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,6840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,5400	R\$ 6,7641
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 88,7300	R\$ 74,1783
TOTAL Serviço:					R\$ 80,9424
VALOR:					384,87


 Antônio Medeiros de Souza Lima
 CPF: 136.218.563-53


 Fco. Edson Prado de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 51.488/0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 AM DE S LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA : 26/08/2025	BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		HORA	MES
	UNIDADES:	1.0SERVIÇO		84,44%	47,76%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55			

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,9300	R\$ 25,9300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:						R\$ 307,7405
VALOR:						307,74

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,9300	R\$ 25,9300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral:						R\$ 569,5511
VALOR:						569,55

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00006767	R\$ 103,4700	R\$ 0,0070
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00669925	R\$ 311,6500	R\$ 2,0876
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 90,3100	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00676692	R\$ 263,0700	R\$ 1,7802
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,8750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01353383	R\$ 18,4600	R\$ 0,2498
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2498
VALOR:						4,12

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	2,38500000	R\$ 18,4600	R\$ 44,0271
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0271
VALOR:						44,03

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

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

Ant.º Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53

Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51.486/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 AM DE S LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO			DATA:	26/08/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE			BDI : 26,50% 398	
	UNIDADES:	1.0SERVIÇO			398 47,48%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55			COMISSÃO DE LICITAÇÃO 398	

I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 32,3600	R\$ 13,9148
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,6100	R\$ 0,7610
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,4800	R\$ 28,9600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,7800	R\$ 3,1950
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,4500	R\$ 8,3385
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 11,4900	R\$ 18,3840
					TOTAL Material:	R\$ 73,5533

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21500000	R\$ 19,1000	R\$ 23,2065
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21500000	R\$ 24,1600	R\$ 29,3544
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,5609
VALOR:						126,11

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
					TOTAL Geral:	R\$ 4,8946
					VALOR:	4,89

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9897
					TOTAL Geral:	R\$ 6,8843
					VALOR:	6,88

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 19,1600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
					TOTAL Geral:	R\$ 31,2358
					VALOR:	31,24

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
 AM DE S LIMA CONSTRUTORA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 26/08/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	
	UNIDADES:	1.0SERVIÇO	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55	

BDI: 26,50%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 026.1
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 399
 24,44% 47,48%

12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 19,1600
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 121,2300	R\$ 121,2300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
					TOTAL Geral:	R\$ 160,3658
					VALOR:	160,37

12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,2900	R\$ 19,1610	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,1610
					VALOR:	19,16

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,4900	R\$ 5,0513	
					TOTAL Material:	R\$ 5,0513
					VALOR:	5,05

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,5700	R\$ 44,4204	
					TOTAL Material:	R\$ 44,4204
					VALOR:	44,42

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,4900	R\$ 74,7585	
					TOTAL Material:	R\$ 74,7585
					VALOR:	74,76

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 121,2300	
					TOTAL Material:	R\$ 121,2300
					VALOR:	121,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 AM DE S LIMA CONSTRUTORES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 26/08/2025		BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE			
	UNIDADES:	1.0SERVIÇO			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55			

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,4900
TOTAL Material:					R\$ 94,2900
VALOR:					94,29

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,4900
TOTAL Material:					R\$ 82,6160
VALOR:					82,62

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,4900
TOTAL Material:					R\$ 87,5550
VALOR:					87,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,4900
TOTAL Material:					R\$ 29,6340
VALOR:					29,63

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,4900
TOTAL Material:					R\$ 85,5345
VALOR:					85,53

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,80000000	R\$ 4,4900
TOTAL Material:					R\$ 2,6940
VALOR:					2,69

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
 AM DE S LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 26/08/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	
	UNIDADES:	1.0SERVIÇO	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55	

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,4900	R\$ 63,3090
					TOTAL Material:	R\$ 63,3090
					VALOR:	63,31

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 121,2300
					TOTAL Material:	R\$ 121,2300
					VALOR:	121,23

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 104,3925
					TOTAL Material:	R\$ 104,3925
					VALOR:	104,39

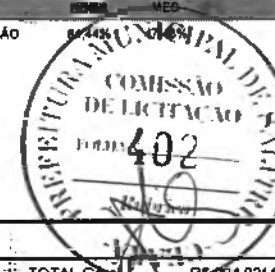
I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 67,3500
					TOTAL Material:	R\$ 67,3500
					VALOR:	67,36

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Geral		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,5200	R\$ 29,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
					TOTAL Geral:	R\$ 118,6782
					VALOR:	118,68

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,5200	R\$ 29,5200
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 94,2900	R\$ 94,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	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	81,05280000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0528


 Antônio Medeiros de Souza Lima
 CPF: 136.218.663-53

Fco. Edson Prado de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 51.486/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
 AM DE S LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 26/08/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	BDI : 28,50%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	
	UNIDADES:	1.0SERVIÇO	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55	

TOTAL Geral: R\$ 294.0211

VALOR: 294,02

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,8300	R\$ 16,9470
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,9470
VALOR:					16,95

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,8100	R\$ 25,9290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9290
VALOR:					25,93

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,8100	R\$ 25,9290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9290
VALOR:					25,93

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 32,8000	R\$ 29,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5200
VALOR:					29,52

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,2900	R\$ 19,1610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1610
VALOR:					19,16

12746 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	0,90000000	R\$ 24,5100	R\$ 22,0590
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,0590


 Antônio Medeiros de Souza Lima
 CPF: 136.218.663-53


 Fco. Edson Prado de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 51.486/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
 AM DE S LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 28/08/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE: VERSÃO SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	
	UNIDADES:	1.0SERVIÇO	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55		

VALOR:	22,06
--------	-------

12768 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	0,90000000	R\$ 28,8100	R\$ 25,9290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9290
VALOR:					26,93

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,8100	R\$ 25,9290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9290
VALOR:					26,93

12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,8100	R\$ 25,9290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9290
VALOR:					26,93

12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,2900	R\$ 19,1610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1610
VALOR:					19,16

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,2900	R\$ 19,1610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1610
VALOR:					19,16

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,8100	R\$ 25,9290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9290
VALOR:					26,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 AM DE S LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 26/08/2025		BDI: 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE			47,48%
	UNIDADES:	1.0SERVIÇO			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55			



12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,2900	R\$ 19,1610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1610
VALOR:					19,16

12842 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
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,8100	R\$ 25,9290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9290
VALOR:					25,93

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,2900	R\$ 19,1610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1610
VALOR:					19,16

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605
TOTAL Geral:					R\$ 1,1752
VALOR:					1,18

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 42,9200	R\$ 0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05294118	R\$ 126,0300	R\$ 6,6722
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,0800	R\$ 0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,15882353	R\$ 23,4800	R\$ 3,7292
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,4014

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,4100	R\$ 6,7084
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,8000	R\$ 0,8400
12588 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,4500	R\$ 7,8030
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,6800	R\$ 0,0599

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO			DATA: 26/08/2025	BDI: 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE			HORA	MES
	UNIDADES:	1.0SERVIÇO				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55				

I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,5300	R\$ 0,3918
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 656,1600	R\$ 0,3281
					TOTAL Material:	R\$ 16,1312

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05294118	R\$ 23,9300	R\$ 1,2669
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52941176	R\$ 18,4600	R\$ 9,7729
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0398
					VALOR:	37,57

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 19,1600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
					TOTAL Geral:	R\$ 22,0847
					VALOR:	22,08

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 19,1600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
					TOTAL Geral:	R\$ 23,4774
					VALOR:	23,48

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\$ 42,9200	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05294118	R\$ 126,0300	R\$ 6,6722
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,0800	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,15882353	R\$ 23,4800	R\$ 3,7292
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 10,4014

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,4100	R\$ 6,7084
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,8000	R\$ 0,8400
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,4500	R\$ 7,8030
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,6600	R\$ 0,0599
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,5300	R\$ 0,3918

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 26/08/2025 BDI : 26,50%								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES							
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%							
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE									
UNIDADES:	1.0SERVIÇO										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55										



12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 659,1000	R\$ 0,3281
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1312

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05294118	R\$ 23,9300	R\$ 1,2669
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52941176	R\$ 18,4600	R\$ 9,7729
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0398
VALOR:					37,67

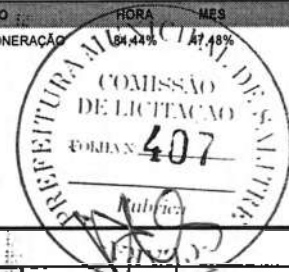
10775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117	
TOTAL Geral:					R\$ 2,3202	
VALOR:					2,32	

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,9300	R\$ 25,9300	
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809	
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021	
TOTAL Geral:					R\$ 90,3130	
VALOR:					90,31	

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,9300	R\$ 25,9300	
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 104,3900	R\$ 104,3900	
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809	
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714	
TOTAL Geral:					R\$ 263,0744	
VALOR:					263,07	

10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 19,1600	
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
 AM DE S LIMA CONSTRUTORES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 26/08/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	BDI : 26,50%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	VERSÃO
	UNIDADES:	1.0SERVIÇO	SEINFRA
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55	028.1 COM DESONERAÇÃO



12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
TOTAL Geral:						R\$ 35,0718
VALOR:						35,07

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 19,1600
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,3500	R\$ 67,3500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6731
TOTAL Geral:						R\$ 115,0949
VALOR:						115,09


 Antº Medeiros de Souza Lima
 CPF: 136.218.663-53


 Fco. Edson Prado de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 51.488/D



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	26/08/2025	BDI :	26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	IMES
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE				
UNIDADES:	1.0SERVIÇO				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	11.130,00	R\$ 81,53	R\$ 907.428,90	74,84%	74,84%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	4.200,00	R\$ 32,70	R\$ 137.340,00	11,33%	86,17%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	147,00	R\$ 572,62	R\$ 84.204,54	6,94%	93,11%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	12.600,00	R\$ 3,15	R\$ 39.690,00	3,27%	96,39%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	12.600,00	R\$ 1,58	R\$ 19.908,00	1,64%	98,03%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	147,00	R\$ 61,58	R\$ 9.052,26	0,75%	98,78%	C
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	Serviço	M	186,00	R\$ 26,63	R\$ 4.953,18	0,41%	99,18%	C
C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 220,72	R\$ 4.414,40	0,36%	99,55%	C
C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 308,19	R\$ 3.081,90	0,25%	99,80%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	8,00	R\$ 208,81	R\$ 1.670,48	0,14%	99,94%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	1,26	R\$ 568,17	R\$ 716,89	0,06%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 1.212.459,55

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.212.459,55

Ant. Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53

Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51.486/D



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	26/08/2025	BDI :	26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE				
UNIDADES:	1.0SERVIÇO				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	15.106,16	R\$ 18,46	R\$ 278.869,75	29,09%	23,00%	A
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	1.669,50	R\$ 101,93	R\$ 170.172,14	17,75%	46,85%	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	244.337,15	R\$ 0,64	R\$ 156.375,78	16,32%	63,16%	B
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	1.669,50	R\$ 63,00	R\$ 105.178,50	10,97%	74,14%	B
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.005,10	R\$ 24,16	R\$ 72.603,22	7,57%	81,71%	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	696,33	R\$ 75,22	R\$ 52.378,06	5,46%	87,18%	C
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	M	4.200,00	R\$ 3,95	R\$ 16.590,00	1,73%	88,91%	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	3.602,79	R\$ 4,49	R\$ 16.176,53	1,69%	90,60%	C
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	592,38	R\$ 24,16	R\$ 14.311,90	1,49%	92,09%	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	141,97	R\$ 90,45	R\$ 12.841,42	1,34%	93,43%	C
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Geral	H	11.618,25	R\$ 1,00	R\$ 11.618,25	1,21%	94,64%	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	11.066,42	R\$ 1,00	R\$ 11.066,42	1,15%	95,80%	C
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	450,76	R\$ 21,29	R\$ 9.596,79	1,00%	96,80%	C
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	201,33	R\$ 24,16	R\$ 4.864,13	0,51%	97,30%	C
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	142,49	R\$ 28,81	R\$ 4.105,18	0,43%	97,73%	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	3.927,42	R\$ 1,00	R\$ 3.927,42	0,41%	98,14%	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	118,70	R\$ 21,29	R\$ 2.527,07	0,26%	98,41%	C
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	Material	M	186,00	R\$ 10,45	R\$ 1.943,70	0,20%	98,61%	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	91,60	R\$ 14,48	R\$ 1.326,37	0,14%	98,75%	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	52,34	R\$ 24,51	R\$ 1.282,82	0,13%	98,88%	C
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,049002976	R\$ 23.924,70	R\$ 1.172,38	0,12%	99,00%	C
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	74,02	R\$ 14,45	R\$ 1.069,54	0,11%	99,11%	C
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	169,96	R\$ 5,41	R\$ 919,51	0,10%	99,21%	C
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	26,17	R\$ 32,80	R\$ 858,35	0,09%	99,30%	C
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	33,78	R\$ 24,16	R\$ 816,05	0,09%	99,39%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	26/08/2025	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE				
UNIDADES:	1.0SERVIÇO				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	33,78	R\$ 19,10	R\$ 645,14	0,07%	99,46%	C
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	26,17	R\$ 21,29	R\$ 557,14	0,06%	99,51%	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	44,48	R\$ 11,49	R\$ 511,08	0,05%	99,56%	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	335,55	R\$ 1,32	R\$ 442,93	0,05%	99,61%	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	19,59	R\$ 21,29	R\$ 417,13	0,04%	99,65%	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	11,95	R\$ 32,36	R\$ 386,83	0,04%	99,69%	C
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	44,40	R\$ 7,41	R\$ 329,00	0,03%	99,73%	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	8,16	R\$ 35,13	R\$ 286,66	0,03%	99,76%	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	42,53	R\$ 5,45	R\$ 231,81	0,02%	99,78%	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	8,00	R\$ 28,69	R\$ 229,52	0,02%	99,81%	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,60	R\$ 28,81	R\$ 190,11	0,02%	99,83%	C
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,67	R\$ 31,52	R\$ 178,72	0,02%	99,85%	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,26	R\$ 23,93	R\$ 173,65	0,02%	99,86%	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,53	R\$ 21,29	R\$ 139,04	0,01%	99,88%	C
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,54	R\$ 26,44	R\$ 119,93	0,01%	99,89%	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,13	R\$ 28,81	R\$ 119,12	0,01%	99,90%	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	6,85	R\$ 16,80	R\$ 115,14	0,01%	99,91%	C
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	22,04	R\$ 4,57	R\$ 100,75	0,01%	99,93%	C
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	6,95	R\$ 12,78	R\$ 88,82	0,01%	99,93%	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,13	R\$ 21,29	R\$ 88,03	0,01%	99,94%	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,54	R\$ 19,10	R\$ 86,64	0,01%	99,95%	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,46	R\$ 28,81	R\$ 70,99	0,01%	99,96%	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,66	R\$ 24,16	R\$ 64,26	0,01%	99,97%	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	8,22	R\$ 6,53	R\$ 53,70	0,01%	99,98%	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,66	R\$ 19,10	R\$ 50,88	0,01%	99,99%	C

Fco. Edison Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51.486/D

Ant.º Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.219.663-53





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	26/08/2025	BDI :	26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	REB
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE				
UNIDADES:	1.0SERVIÇO				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,068534092	R\$ 656,16	R\$ 44,97	0,00%	99,98%	C
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,04	R\$ 18,83	R\$ 38,44	0,00%	99,99%	C
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	2,78	R\$ 7,61	R\$ 21,16	0,00%	99,99%	C
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,20	R\$ 14,39	R\$ 17,27	0,00%	99,99%	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,74	R\$ 14,88	R\$ 11,01	0,00%	99,99%	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	1,23	R\$ 6,66	R\$ 8,22	0,00%	99,99%	C

Subtotal até 99,99% R\$ 958.399,46

Outros R\$ 71,23

Valor total do Orçamento R\$ 958.470,69

Amº Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53

Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51.486/D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 26/08/2025 BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FORTE VERSÃO NOME MÊS
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	
UNIDADES:	1.0SERVIÇO	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.386,37	74,53 %	5,10 %	5,10 %	5,10 %	5,10 %	5,07 %	100,00 %
			R\$ 1.778,56	R\$ 121,70	R\$ 121,70	R\$ 121,70	R\$ 121,70	R\$ 121,01	R\$ 2.386,37
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 39.690,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			R\$ 6.616,32	R\$ 6.616,32	R\$ 6.616,32	R\$ 6.616,32	R\$ 6.616,32	R\$ 6.608,40	R\$ 39.690,00
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.150.475,18	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			R\$ 191.784,21	R\$ 191.784,21	R\$ 191.784,21	R\$ 191.784,21	R\$ 191.784,21	R\$ 191.554,13	R\$ 1.150.475,18
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 19.908,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			R\$ 3.318,66	R\$ 3.318,66	R\$ 3.318,66	R\$ 3.318,66	R\$ 3.318,66	R\$ 3.314,70	R\$ 19.908,00
R\$ 1.212.459,55			R\$ 203.497,75	R\$ 201.840,89	R\$ 201.840,89	R\$ 201.840,89	R\$ 201.840,89	R\$ 201.598,24	R\$
			R\$ 203.497,75	R\$ 405.338,64	R\$ 607.179,53	R\$ 809.020,42	R\$ 1.010.861,31	R\$ 1.212.459,66	1.212.459,55

Ant. Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53

Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51.486/D





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	26/08/2025	BDI :	26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE				
UNIDADES:	1.0SERVIÇO				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	3,38068080						3,38068080
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,44408880	0,44408880	0,44408880	0,44408880	0,44408880	0,44355600	2,66400000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,63062590	5,63062590	5,63062590	5,63062590	5,63062590	5,62387050	33,77700000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,12335800	0,12335800	0,12335800	0,12335800	0,12335800	0,12321000	0,74000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	116,07845105	116,07845105	116,07845105	116,07845105	116,07845105	115,93918476	696,33144000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	278,30565000	278,30565000	278,30565000	278,30565000	278,30565000	277,97175000	1.669,50000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,44408880	0,44408880	0,44408880	0,44408880	0,44408880	0,44355600	2,66400000
I0157	AÇO CA-25	KG	7,40148000	7,40148000	7,40148000	7,40148000	7,40148000	7,39260000	44,40000000
I0221	BLASTER	H	1,20966712	1,20966712	1,20966712	1,20966712	1,20966712	1,20821581	7,26656140
I0280	BRITA	M3	23,66683242	23,66683242	23,66683242	23,66683242	23,66683242	23,63843790	141,97260000
I0445	CALÇETEIRO	H	500,95017000	500,95017000	500,95017000	500,95017000	500,95017000	500,34815000	3.005,10000000
I0498	CARPINTEIRO	H	5,63062590	5,63062590	5,63062590	5,63062590	5,63062590	5,62387050	33,77700000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,99273180	1,99273180	1,99273180	1,99273180	1,99273180	1,99034100	11,95400000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	6,08164800						6,08164800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	40.731,00340510	40.731,00340510	40.731,00340510	40.731,00340510	40.731,00340510	40.682,13597450	244.337,15300000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	28,33309018	28,33309018	28,33309018	28,33309018	28,33309018	28,29909727	169,96454816
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,46342600	0,46342600	0,46342600	0,46342600	0,46342600	0,46287000	2,78000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	5,96240000						5,96240000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	278,30565000	278,30565000	278,30565000	278,30565000	278,30565000	277,97175000	1.669,50000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	36,09932000	9,26852000	9,26852000	9,26852000	9,26852000	9,25740000	82,43080000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,89436000						0,89436000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	1,15856500	1,15856500	1,15856500	1,15856500	1,15856500	1,15717500	6,95000000
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	7,09041780	7,09041780	7,09041780	7,09041780	7,09041780	7,08191100	42,53400000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	7,41481600	7,41481600	7,41481600	7,41481600	7,41481600	7,40592000	44,48000000
I2326	ESPOLETA	UN	0,20564340	0,20564340	0,20564340	0,20564340	0,20564340	0,20539667	1,23364566
I2329	ESTOPIM	M	1,37095598	1,37095598	1,37095598	1,37095598	1,37095598	1,36931116	8,22409104
I2380	MOTORISTA	H	1,52130636						1,52130636
I2382	NIVELADOR	H	3,38068080						3,38068080
I2391	PEDREIRO	H	98,74974600	98,74974600	98,74974600	98,74974600	98,74974600	98,63127000	592,38000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	26/08/2025	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED É DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE				
UNIDADES:	1.0SERVIÇO				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I2395	PINTOR	H	33,56171100	33,56171100	33,56171100	33,56171100	33,56171100	33,52144500	201,33000000
I2445	TOPOGRAFO	H	4,22585100						4,22585100
I2496	SUPERCAL	KG	55,93618500	55,93618500	55,93618500	55,93618500	55,93618500	55,86907500	335,55000000
I2507	DINAMITE 60%	KG	1,14246331	1,14246331	1,14246331	1,14246331	1,14246331	1,14109263	6,85340920
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	31,00620000	31,00620000	31,00620000	31,00620000	31,00620000	30,96900000	186,00000000
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H	3,26610101	3,26610101	3,26610101	3,26610101	3,26610101	3,26218248	19,59268755
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00816880	0,00816880	0,00816880	0,00816880	0,00816880	0,00815900	0,04900298
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,01142463	0,01142463	0,01142463	0,01142463	0,01142463	0,01141093	0,06853409
I2543	SERVEITE	H	2.526,52907301	2.515,79675301	2.515,79675301	2.515,79675301	2.515,79675301	2.512,77840058	15.102,49448564
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	700,14000000	700,14000000	700,14000000	700,14000000	700,14000000	699,30000000	4.200,00000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	8,72483172	8,72483172	8,72483172	8,72483172	8,72483172	8,71436401	52,33852260
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	19,78685658	19,78685658	19,78685658	19,78685658	19,78685658	19,76311710	118,69740000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,09999188	1,09999188	1,09999188	1,09999188	1,09999188	1,09867215	6,59863155
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	23,75331791	23,75331791	23,75331791	23,75331791	23,75331791	23,72481963	142,49140920
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	75,14252550	75,14252550	75,14252550	75,14252550	75,14252550	75,05237250	450,76500000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,08870041	1,08870041	1,08870041	1,08870041	1,08870041	1,08739423	6,53089626
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,68924217	0,68924217	0,68924217	0,68924217	0,68924217	0,68841525	4,13462610
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,68924217	0,68924217	0,68924217	0,68924217	0,68924217	0,68841525	4,13462610
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	4,36240641	4,36240641	4,36240641	4,36240641	4,36240641	4,35717257	26,16920460
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,41074971	0,41074971	0,41074971	0,41074971	0,41074971	0,41025691	2,46400545
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	4,36242531	4,36242531	4,36242531	4,36242531	4,36242531	4,35719145	26,16931800
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	12,33860379	12,33860379	12,33860379	12,33860379	12,33860379	12,32380042	74,01681936
I2701	DEPRECIACÃO	H	1.947,80447131	1.933,58093298	1.933,58093298	1.933,58093298	1.933,58093298	1.931,26109983	11.613,38930305
I2702	JUROS	H	658,27478169	653,67130864	653,67130864	653,67130864	653,67130864	652,88705992	3.925,84707618
I2703	MANUTENÇÃO	H	1.854,12610414	1.842,07769583	1.842,07769583	1.842,07769583	1.842,07769583	1.839,86764461	11.062,30453208
I2706	OLEO DIESEL	L	600,58536565	600,58536565	600,58536565	600,58536565	600,58536565	598,86480732	3.602,79163556
I2707	GASOLINA	L	16,43010869						16,43010869

Ant. *Moisés de Souza Lima*
CPF: 136.248.563-53

Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE- 51 48610





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 26/08/2025	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	HORA	MES
UNIDADES:	1.0SERVIÇO	84,44%	47,48%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55		

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%

Ant^o Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53

Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51.486/D



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		
LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SAL		
COMPOSIÇÃO DE B.D.I.		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,97%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,74%
L	LUCRO	6,64%
I	IMPOSTOS	10,18%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN (IMPOSTO SOBRE SERVIÇO DE QUALQUER NATUREZA)	2,00%
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	B D I =	26,50%
BDI = (1+AC+S+R+G)X(1+DF)X(1+L) - 1		
(1-J)		

Ant. Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53

Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51.486/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 26/08/2025	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	HORA	47,48%
UNIDADES:	1.0SERVIÇO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55	FOLHA Nº 417	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.386,37
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 208,81	R\$ 1.670,48
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,26	R\$ 568,17	R\$ 715,89
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 39.690,00
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.600,00	R\$ 3,15	R\$ 39.690,00
3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 1.150.475,18
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.130,00	R\$ 81,53	R\$ 907.428,90
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.200,00	R\$ 32,70	R\$ 137.340,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	147,00	R\$ 61,58	R\$ 9.052,26
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	147,00	R\$ 572,82	R\$ 84.204,54
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	186,00	R\$ 26,63	R\$ 4.953,18
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	20,00	R\$ 220,72	R\$ 4.414,40
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 308,19	R\$ 3.081,90
4	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 19.908,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.600,00	R\$ 1,58	R\$ 19.908,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 253.988,86
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 958.470,69
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.212.459,55

Ant. Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53

Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51.486/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
UNIDADES:	1.0SERVIÇO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55

DATA : 26/08/2025 BDI : 26,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 2.386,37
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 33,23	R\$ 131,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,74	R\$ 208,81	R\$ 1.670,48
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,26	R\$ 336,28	R\$ 79,96	R\$ 0,00	R\$ 32,91	R\$ 119,02	R\$ 568,17	R\$ 715,89
2	MOVIMENTO DE TERRA											R\$ 39.690,00
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.600,00	R\$ 0,54	R\$ 0,74	R\$ 0,00	R\$ 1,21	R\$ 0,66	R\$ 3,15	R\$ 39.690,00
3	PAVIMENTAÇÃO											R\$ 1.160.476,18
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.130,00	R\$ 24,72	R\$ 39,10	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 17,08	R\$ 81,53	R\$ 907.428,90
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.200,00	R\$ 13,84	R\$ 10,93	R\$ 0,00	R\$ 1,08	R\$ 6,85	R\$ 32,70	R\$ 137.340,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	147,00	R\$ 48,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,90	R\$ 61,58	R\$ 9.052,26
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	147,00	R\$ 166,14	R\$ 286,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 120,00	R\$ 572,82	R\$ 84.204,54
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	186,00	R\$ 10,33	R\$ 10,71	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 5,58	R\$ 26,63	R\$ 4.953,18
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	20,00	R\$ 75,43	R\$ 96,80	R\$ 0,00	R\$ 2,25	R\$ 46,24	R\$ 220,72	R\$ 4.414,40
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 108,36	R\$ 128,12	R\$ 0,00	R\$ 7,15	R\$ 64,56	R\$ 308,19	R\$ 3.081,90
4	SERVIÇOS DIVERSOS											R\$ 19.908,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.600,00	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,33	R\$ 1,58	R\$ 19.908,00

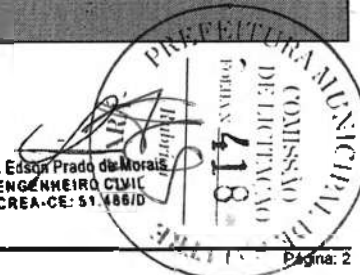
VALOR BDI TOTAL: 253.988,86

VALOR ORÇAMENTO: 958.470,69

VALOR TOTAL: 1.212.459,55

Ant. Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53

Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51.486/D



RESUMO DO ORÇAMENTO											
 AM DE S LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 26/08/2025								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<table border="1"> <tr> <td>FGTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>14:44</td> <td>07/2025</td> </tr> </table>	FGTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	14:44	07/2025
	FGTE	VERSÃO	HORA	MES							
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	14:44	07/2025							
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE										
UNIDADES:	1.0SERVIÇO										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.386,37	0,20%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 39.690,00	3,27%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.150.475,18	94,89%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 19.908,00	1,64%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 253.988,86 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 958.470,69
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.212.459,55


 Antônio Medeiros de Souza Lima
 CPF: 138.218.563-53


 Fco. Edson Prado de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 51.486/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
UNIDADES:	1.0SERVIÇO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1 212.459,55
DATA : 26/08/2025 FONTE : SEINFRA VERSÃO : 028.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 26,50% MES: 08/2025 DE LICITAÇÃO: 420 PRECATORIO: 420	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,1300	R\$ 35,8326
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,6900	R\$ 28,6900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,4800	R\$ 65,1600
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,3900	R\$ 2,1585
TOTAL Material:					R\$ 131,8411

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,2280

VALOR: 165,07

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 72,6500	R\$ 130,7700
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,60000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,2480
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,60000000	R\$ 2,3200	R\$ 8,3520
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 143,3700

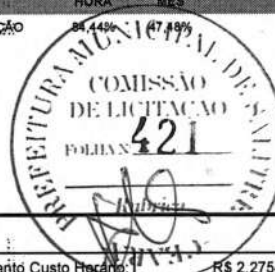
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 68,7600
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,60000000	R\$ 26,4400	R\$ 95,1840
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 31,5200	R\$ 141,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 305,7840

VALOR: 449,16

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00101539	R\$ 68,0400	R\$ 0,0691
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	R\$ 202,2400	R\$ 0,7281
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00198462	R\$ 91,4400	R\$ 0,1815
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00032307	R\$ 233,6000	R\$ 0,0755
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00152308	R\$ 78,8600	R\$ 0,1201
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00078461	R\$ 216,0400	R\$ 0,1695
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00034616	R\$ 4,8900	R\$ 0,0017
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00196154	R\$ 6,8800	R\$ 0,0135
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 118,6800	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00230769	R\$ 294,0200	R\$ 0,6785
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00034616	R\$ 35,0700	R\$ 0,0121
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00196154	R\$ 115,0900	R\$ 0,2253

Página: 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 AM DE S LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	26/08/2025	BDI:	26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	HORA:	84,449%	MES:	47,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE				
	UNIDADES:	1.0SERVIÇO				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55				

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,2754

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01153846	R\$ 18,4600	R\$ 0,2130
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2130
VALOR:					2,49

3.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 25,2600	R\$ 1,1367
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	R\$ 106,8400	R\$ 0,9616
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0983

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,0000	R\$ 9,4500
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 101,9300	R\$ 15,2895
TOTAL Material:					R\$ 24,7395

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,5232
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,9684
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4916

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 491,2100	R\$ 21,1220
TOTAL Serviço:					R\$ 21,1220
VALOR:					64,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,9500	R\$ 3,9500
TOTAL Material:					R\$ 3,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 24,1600	R\$ 3,2616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 18,4600	R\$ 4,1535
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4151

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,7400	R\$ 1,1850
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 367,1200	R\$ 12,4821
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1200	R\$ 0,1524
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 44,0300	R\$ 0,6605
TOTAL Serviço:					R\$ 14,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 26/08/2025		BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE			
	UNIDADES:	1.0SERVIÇO			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55			

VALOR: 25,85

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,63700000	R\$ 18,4600	R\$ 48,6790
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,6790
VALOR:					48,68

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 75,2200	R\$ 58,5212
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 90,4500	R\$ 87,3566
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 140,8000
TOTAL Material:					R\$ 286,6778

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 166,1400
VALOR:					452,82

3.5. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4500	R\$ 10,4500
TOTAL Material:					R\$ 10,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 24,1600	R\$ 3,2616
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,9842
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2458

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 406,9100	R\$ 0,2862
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,7400	R\$ 1,1850
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 44,0300	R\$ 0,8806
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3518
VALOR:					21,05

3.6. C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 12,3000	R\$ 22,7550
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 4,7400	R\$ 5,2140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 AM DE S LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 26/08/2025				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERBAO</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>	FONTE	VERBAO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	FONTE	VERBAO					
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO					
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE						
UNIDADES:	1.0SERVIÇO						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55						

C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 384,8700	R\$ 29,8350
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 44,0300	R\$ 9,6866
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 126,1100	R\$ 107,1935
TOTAL Serviço:						R\$ 174,4841

VALOR:	174,48
--------	--------

3.7. C3110 SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02700000	R\$ 24,1600	R\$ 0,6523
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 18,4600	R\$ 0,9958
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,6491

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 367,1200	R\$ 80,7664
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	R\$ 44,0300	R\$ 16,3351
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 126,1100	R\$ 136,1988
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 37,5700	R\$ 8,6787
TOTAL Serviço:					R\$ 241,9790
VALOR:					243,63

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750000	R\$ 18,4600	R\$ 1,2461
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2461
VALOR:					1,26


 Antº Medeiros de Souza Lima
 CPF: 136.218.663-53


 Fco. Edson Prado de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 51.486/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
UNIDADES:	1.0SERVIÇO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55
DATA : 26/08/2025 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 24,44% MES: 424 COEFICIENTE DE LICITACAO: 1,00000000 PRECATORIO: 424	

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 103,4700	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 311,6500	R\$ 3,8956
10866	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00062500	R\$ 90,3100	R\$ 0,0564
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01187500	R\$ 263,0700	R\$ 3,1240
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,0760

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 18,4600	R\$ 0,4615
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4615
VALOR:						7,64

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 75,2200	R\$ 91,4675
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 233,6000
				TOTAL Material:		R\$ 325,0675

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 166,1400
					VALOR:	491,21

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 233,6000
				TOTAL Material:		R\$ 233,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 166,1400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,5400	R\$ 9,1686
TOTAL Serviço:						R\$ 9,1686
VALOR:						408,91

C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,4100	R\$ 8,8920
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,8800	R\$ 0,2976

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 26/08/2025	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		
UNIDADES:	1.0SERVIÇO		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.458,55		

TOTAL Material: R\$ 9,1899

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3752
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	R\$ 24,1600	R\$ 1,7395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1147

VALOR: 12,30

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 19,1600
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:					R\$ 20,6800

VALOR: 20,68

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 19,1600
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,0500	R\$ 5,0500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:					R\$ 26,4026

VALOR: 26,40

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01425000	R\$ 81,5300	R\$ 1,1618
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02325000	R\$ 218,6400	R\$ 5,0834
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 307,7400	R\$ 0,0000
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03750000	R\$ 589,5500	R\$ 22,1081
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,2400	R\$ 0,0000
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03750000	R\$ 160,3700	R\$ 6,0139
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 34,3672

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 23.924,7000	R\$ 9,5689
TOTAL Material:					R\$ 9,5689

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 18,4600	R\$ 3,4613

Ant. Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.653-53

Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51.488/0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 26/08/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	BDI : 26,50%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	VERSÃO
	UNIDADES:	1.0SERVIÇO	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1 212 459,55		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4613
--------------------	------------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 37,5700	R\$ 41,3270
TOTAL Serviço:					R\$ 41,3270

VALOR:	88,73
--------	-------

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,3200	R\$ 0,3960
TOTAL Material:					R\$ 0,3960

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3488

VALOR:	4,74
--------	------

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,9500	R\$ 16,9500
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 44,4200	R\$ 44,4200
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Geral:					R\$ 72,6450

VALOR:	72,66
--------	-------

I0690 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,0600	R\$ 22,0600
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
TOTAL Geral:					R\$ 68,0441

VALOR:	68,04
--------	-------

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,0600	R\$ 22,0600
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 82,6200	R\$ 82,6200
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 26/08/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE: SEINFRA
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	VERBA: 028.1 COM DESONERACAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	HORA: 427
	UNIDADES:	1.0SERVIÇO	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55	

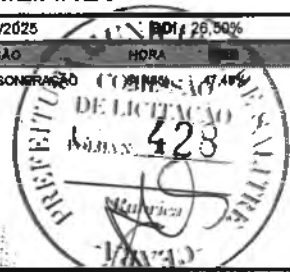
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Geral:						R\$ 202,2351
VALOR:						202,24

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,9300	R\$ 25,9300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Geral:						R\$ 81,5272
VALOR:						81,53

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,9300	R\$ 25,9300
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,7600	R\$ 74,7600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:						R\$ 218,6392
VALOR:						218,64

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,9300	R\$ 25,9300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:						R\$ 103,4668
VALOR:						103,47

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,9300	R\$ 25,9300
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 121,2300	R\$ 121,2300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 26/08/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	HORA
	UNIDADES:	1.0SERVIÇO	SEINFRA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55		

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 311,6539
VALOR:						311,65

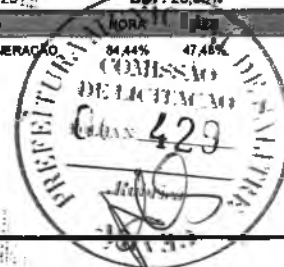
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,9300	R\$ 25,9300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
TOTAL Geral:						R\$ 91,4440
VALOR:						91,44

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,9300	R\$ 25,9300
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 87,5600	R\$ 87,5600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
TOTAL Geral:						R\$ 233,5990
VALOR:						233,60

10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,9300	R\$ 25,9300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
TOTAL Geral:						R\$ 78,8641
VALOR:						78,86

10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,9300	R\$ 25,9300
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,5300	R\$ 85,5300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,0000	R\$ 51,6430

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
 AM DE S LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 26/08/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	VERÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	028.1 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1.0SERVIÇO	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55	



TOTAL Geral:	R\$ 216,0371
VALOR:	216,04

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 19,1600
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,6900	R\$ 2,6900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7330
TOTAL Geral:						R\$ 25,2583
VALOR:						25,26

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,9300	R\$ 25,9300
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,6300	R\$ 29,6300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Geral:						R\$ 106,8355
VALOR:						106,84

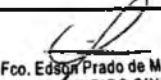
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 19,1600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 42,9199
VALOR:						42,92

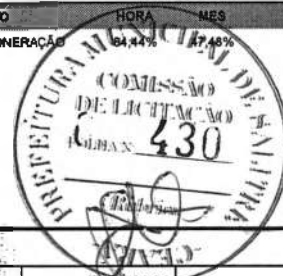
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 19,1600
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 63,3100	R\$ 63,3100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400


 Ant. Medeiros de Souza Lima
 CPF: 136.218.663-53


 Fco. Edson Prado de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 51.486/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
DATA:	26/08/2025
BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	04,44%
MES:	07,48%
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
UNIDADES:	1.0SERVIÇO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 126,0298
VALOR:						126,03

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,6800	R\$ 0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,4000	R\$ 23,7600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 23,7600

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 162,5600
TOTAL Material:					R\$ 162,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 99,6840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,6840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,5400	R\$ 6,9345
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 88,7300	R\$ 74,1783
TOTAL Serviço:					R\$ 81,1128
VALOR:					367,12

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,6800	R\$ 0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,4000	R\$ 23,7600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 23,7600

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 180,4800
TOTAL Material:					R\$ 180,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 99,6840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,6840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,5400	R\$ 6,7641
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 88,7300	R\$ 74,1783
TOTAL Serviço:					R\$ 80,9424
VALOR:					384,87

Ant. Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53

Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51.486/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
 AM DE S LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 26/09/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	BDI: 26,58%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	VERSÃO
	UNIDADES:	1.0SERVIÇO	SEINFRA
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55	SEINFRA

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,9300	R\$ 25,9300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:						R\$ 307,7405
VALOR:						307,74

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,9300	R\$ 25,9300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral:						R\$ 589,5511
VALOR:						589,55

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	0,00006767	R\$ 103,4700	R\$ 0,0070
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00669925	R\$ 311,6500	R\$ 2,0878
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 90,3100	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00676692	R\$ 263,0700	R\$ 1,7802
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,8750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01353383	R\$ 18,4600	R\$ 0,2498
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2498
VALOR:						4,12

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38500000	R\$ 18,4600	R\$ 44,0271
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0271
VALOR:						44,03

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
UNIDADES:	1.0SERVIÇO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55
 AM DE S LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DATA: 26/08/2025 BDI: 26,50% HORA: 04:44% ME9 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO VERSAO 432	

I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 32,3600	R\$ 13,9148
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,6100	R\$ 0,7610
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,4800	R\$ 28,9600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,7800	R\$ 3,1950
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,4500	R\$ 8,3385
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 11,4900	R\$ 18,3840
					TOTAL Material:	R\$ 73,5533

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21500000	R\$ 19,1000	R\$ 23,2065
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21500000	R\$ 24,1600	R\$ 29,3544
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,5609
					VALOR:	126,11

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
					TOTAL Geral:	R\$ 4,8946
					VALOR:	4,89

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9897
					TOTAL Geral:	R\$ 6,8843
					VALOR:	6,88

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 19,1600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
					TOTAL Geral:	R\$ 31,2358
					VALOR:	31,24

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 29/08/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA
UNIDADES:	1.0SERVIÇO	028.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.458,55	

12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 19,1600
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 121,2300	R\$ 121,2300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
					TOTAL Geral:	R\$ 160,3658
					VALOR:	160,37

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,2900	R\$ 19,1610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,1610
					VALOR:	19,16

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,4900	R\$ 5,0513
					TOTAL Material:	R\$ 5,0513
					VALOR:	5,05

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,5700	R\$ 44,4204
					TOTAL Material:	R\$ 44,4204
					VALOR:	44,42

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,4900	R\$ 74,7585
					TOTAL Material:	R\$ 74,7585
					VALOR:	74,76

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 121,2300
					TOTAL Material:	R\$ 121,2300
					VALOR:	121,23

Ant.º Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53

Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51.486/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
UNIDADES:	1.0SERVIÇO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.450,55

DATA : 26/08/2025 BDI : 26,50%

FONTE VERSÃO HORA MES

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

AM DE S LIMA

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 94,2900
TOTAL Material:					R\$ 94,2900
VALOR:					94,29

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,4900	R\$ 82,6160
TOTAL Material:					R\$ 82,6160
VALOR:					82,62

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,4900	R\$ 87,5550
TOTAL Material:					R\$ 87,5550
VALOR:					87,56

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,4900	R\$ 29,6340
TOTAL Material:					R\$ 29,6340
VALOR:					29,63

12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,4900	R\$ 85,5345
TOTAL Material:					R\$ 85,5345
VALOR:					85,53

12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,4900	R\$ 2,6940
TOTAL Material:					R\$ 2,6940
VALOR:					2,69

Ant. Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53

Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE-11-11410

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
UNIDADES:	1.0SERVIÇO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55
DATA : 26/08/2025 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 020.1 COM DESONERAÇÃO BOM 120.90% 84.44% (11-42.48%) DE LICITAÇÃO 435 16/08/2025	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,4900
TOTAL Material:					R\$ 63,3090
VALOR:					63,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,4900
TOTAL Material:					R\$ 121,2300
VALOR:					121,23

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	R\$ 4,4900
TOTAL Material:					R\$ 104,3925
VALOR:					104,39

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,4900
TOTAL Material:					R\$ 67,3500
VALOR:					67,35

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 118,6782
VALOR:					118,68

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,5200
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 94,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000

Ant. Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53

Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51.486/0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 26/08/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	
	UNIDADES:	1.0SERVIÇO	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55	
		BDI: 26,50% COMISSÃO DE LICITAÇÃO 436 	

TOTAL Geral:	R\$ 294,0211
VALOR:	294,02

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,8300	R\$ 16,9470
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,9470
VALOR:					16,95

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,8100	R\$ 25,9290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9290
VALOR:					25,93

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,8100	R\$ 25,9290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9290
VALOR:					25,93

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 32,8000	R\$ 29,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5200
VALOR:					29,52

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,2900	R\$ 19,1610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1610
VALOR:					19,16

12746 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	0,90000000	R\$ 24,5100	R\$ 22,0590
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,0590

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
 AM DE S LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO									
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE									
	UNIDADES:	1.0SERVIÇO									
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55									
		DATA : 26/08/2025	BDI : 26,50%								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	
FONTE	VERÃO	HORA	MES								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%								



VALOR: 22,86

12768 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	0,90000000	R\$ 28,8100	R\$ 25,9290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9290
VALOR:					25,93

2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,8100	R\$ 25,9290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9290
VALOR:					25,93

12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,8100	R\$ 25,9290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9290
VALOR:					25,93

12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,2900	R\$ 19,1610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1610
VALOR:					19,16

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,2900	R\$ 19,1610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1610
VALOR:					19,16

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,8100	R\$ 25,9290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9290
VALOR:					25,93

Ant. Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53

Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51.488/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
UNIDADES:	1.0SERVIÇO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55
DATA : 26/08/2025 BDI : 26,50% FONTE VERSÃO HORA MES SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 04,44% 07/08/25	



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,2900	R\$ 19,1610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1610
VALOR:					19,16

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
I2562	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,8100	R\$ 25,9290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9290
VALOR:					25,93

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,2900	R\$ 19,1610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1610
VALOR:					19,16

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Geral	FONTE	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 Geral:					R\$ 1,1752
VALOR:					1,18

Ant.º Medeiros de Souza Lima
CPF: 138.218.663-53

Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51.488/D

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 42,9200	R\$ 0,0000
I0728	SEINFRA	H	0,05284118	R\$ 126,0300	R\$ 6,6722
I0645	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,0800	R\$ 0,0000
I0759	SEINFRA	H	0,15882353	R\$ 23,4800	R\$ 3,7292
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,4014

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,4100	R\$ 6,7084
I2507	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,8000	R\$ 0,8400
I2568	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,4500	R\$ 7,8030
I2326	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,6600	R\$ 0,0599

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 28/08/2025	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERBAO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		
UNIDADES:	1.0SERVIÇO		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55		

I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,5300	R\$ 0,3918
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 656,1600	R\$ 0,3281
					TOTAL Material:	R\$ 16,1312

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05294118	R\$ 23,9300	R\$ 1,2669
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52941176	R\$ 18,4600	R\$ 9,7729
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0399
					VALOR:	37,67

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 19,1600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
				TOTAL Geral:		R\$ 22,0847
				VALOR:		22,08

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 19,1600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
					TOTAL Geral:	R\$ 23,4774
Ant. Medeiros de Souza Ltda					VALOR:	23,48
Fco. Edson Prado de Moraes						

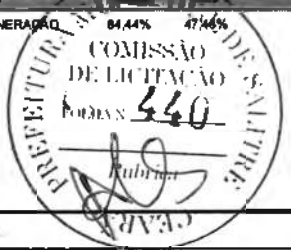
Ant. Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53

Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51.486/D

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\$ 42,9200	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05294118	R\$ 126,0300	R\$ 6,6722
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,0800	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,15882353	R\$ 23,4800	R\$ 3,7292
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 10,4014

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,4100	R\$ 6,7084
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,8000	R\$ 0,8400
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,4500	R\$ 7,8030
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,6600	R\$ 0,0599
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,5300	R\$ 0,3918

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
 AM DE S LIMA CONSTRUÇÃO DE SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 28/08/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	
	UNIDADES:	1.0SERVIÇO	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.458,55	
		BDI: 28,50% COMISSÃO DE LICITAÇÃO 440 	

12535	SÉRIE DE BROÇAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 656,1600	R\$ 0,3281
					TOTAL Material:	R\$ 16,1312

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05294118	R\$ 23,9300	R\$ 1,2669
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52941176	R\$ 18,4600	R\$ 9,7729
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,0398
					VALOR:	37,67

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

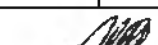
Geral		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
					TOTAL Geral:	R\$ 2,3202
					VALOR:	2,32

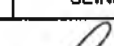
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,9300	R\$ 25,9300
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
					TOTAL Geral:	R\$ 90,3130
					VALOR:	90,31

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,9300	R\$ 25,9300
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 104,3900	R\$ 104,3900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
					TOTAL Geral:	R\$ 263,0744
					VALOR:	263,07


Lino Mendes de Souza Lima


Fco. Edison Prado de Moraes

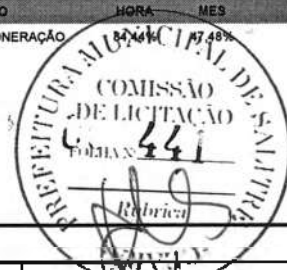

 Ant. Medeiros de Souza Lima
 CPF: 136.218.663-53


 Fco. Edson Prado de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 51.488/D

10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Geral	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 19,1600
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
 AM DE S LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	
	UNIDADES:	1.0SERVIÇO	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.469,55	
DATA : 28/08/2025		BDI : 26,50%	
FONTE		VERSÃO	HORA
SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44h



12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
TOTAL Geral:						R\$ 35,0718
VALOR:						35,07

10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 19,1600
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,3500	R\$ 67,3500
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6731
TOTAL Geral:						R\$ 115,0949
VALOR:						115,09


 Antº Medeiros de Souza Lima
 CPF: 136.218.663-53


 Fco. Edison Prado de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 51.488/D

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	26/08/2025	BDI :	26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE				
UNIDADES:	1.0SERVIÇO				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	11.130,00	R\$ 81,53	R\$ 907.428,90	74,84%	74,84%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	4.200,00	R\$ 32,70	R\$ 137.340,00	11,33%	86,17%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	147,00	R\$ 572,82	R\$ 84.204,54	6,94%	93,11%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	12.600,00	R\$ 3,15	R\$ 39.690,00	3,27%	96,39%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	12.600,00	R\$ 1,58	R\$ 19.908,00	1,64%	98,03%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	147,00	R\$ 61,58	R\$ 9.052,26	0,76%	98,78%	C
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	Serviço	M	186,00	R\$ 26,63	R\$ 4.953,18	0,41%	99,18%	C
C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 220,72	R\$ 4.414,40	0,36%	99,55%	C
C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 308,19	R\$ 3.081,90	0,25%	99,80%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	8,00	R\$ 208,81	R\$ 1.670,48	0,14%	99,94%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	1,26	R\$ 568,17	R\$ 715,89	0,06%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 1.212.459,55

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.212.459,55

Ant.º Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	26/08/2025	BDI :	26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SITIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE				
UNIDADES:	1.0SERVIÇO				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	15.106,16	R\$ 18,46	R\$ 278.859,75	29,09%	23,00%	A
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	1.669,50	R\$ 101,93	R\$ 170.172,14	17,75%	46,85%	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	244.337,15	R\$ 0,64	R\$ 156.375,78	16,32%	63,16%	B
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	1.669,50	R\$ 63,00	R\$ 105.178,50	10,97%	74,14%	B
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.005,10	R\$ 24,16	R\$ 72.603,22	7,57%	81,71%	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	696,33	R\$ 75,22	R\$ 52.378,05	5,46%	87,18%	C
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	M	4.200,00	R\$ 3,95	R\$ 16.590,00	1,73%	88,91%	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	3.602,79	R\$ 4,49	R\$ 16.176,53	1,69%	90,60%	C
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	592,38	R\$ 24,16	R\$ 14.311,90	1,49%	92,09%	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	141,97	R\$ 90,45	R\$ 12.841,42	1,34%	93,43%	C
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Geral	H	11.618,25	R\$ 1,00	R\$ 11.618,25	1,21%	94,64%	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	11.066,42	R\$ 1,00	R\$ 11.066,42	1,15%	95,80%	C
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	450,76	R\$ 21,29	R\$ 9.596,79	1,00%	96,80%	C
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	201,33	R\$ 24,16	R\$ 4.864,13	0,51%	97,30%	C
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	142,49	R\$ 28,81	R\$ 4.105,18	0,43%	97,73%	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	3.927,42	R\$ 1,00	R\$ 3.927,42	0,41%	98,14%	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	118,70	R\$ 21,29	R\$ 2.527,07	0,26%	98,41%	C
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	Material	M	186,00	R\$ 10,45	R\$ 1.943,70	0,20%	98,61%	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	91,60	R\$ 14,48	R\$ 1.326,37	0,14%	98,75%	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	52,34	R\$ 24,51	R\$ 1.282,82	0,13%	98,88%	C
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,049002976	R\$ 23.924,70	R\$ 1.172,38	0,12%	99,00%	C
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	74,02	R\$ 14,45	R\$ 1.069,54	0,11%	99,11%	C
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	169,96	R\$ 5,41	R\$ 919,51	0,10%	99,21%	C
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	26,17	R\$ 32,80	R\$ 858,35	0,09%	99,30%	C
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	33,78	R\$ 24,16	R\$ 816,05	0,09%	99,39%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	26/08/2025	BDI :	26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE				
UNIDADES:	1.0SERVIÇO				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	33,78	R\$ 19,10	R\$ 645,14	0,07%	99,45%	C
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	26,17	R\$ 21,29	R\$ 557,14	0,06%	99,51%	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	44,48	R\$ 11,49	R\$ 511,08	0,05%	99,56%	C
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	335,55	R\$ 1,32	R\$ 442,93	0,05%	99,61%	C
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	19,59	R\$ 21,29	R\$ 417,13	0,04%	99,65%	C
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	11,95	R\$ 32,36	R\$ 386,83	0,04%	99,69%	C
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	44,40	R\$ 7,41	R\$ 329,00	0,03%	99,73%	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	8,16	R\$ 35,13	R\$ 286,66	0,03%	99,76%	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	42,53	R\$ 5,45	R\$ 231,81	0,02%	99,78%	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	8,00	R\$ 28,69	R\$ 229,52	0,02%	99,81%	C
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,60	R\$ 28,81	R\$ 190,11	0,02%	99,83%	C
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,67	R\$ 31,52	R\$ 178,72	0,02%	99,85%	C
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,26	R\$ 23,93	R\$ 173,65	0,02%	99,86%	C
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,53	R\$ 21,29	R\$ 139,04	0,01%	99,88%	C
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,54	R\$ 26,44	R\$ 119,93	0,01%	99,89%	C
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,13	R\$ 28,81	R\$ 119,12	0,01%	99,90%	C
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	6,95	R\$ 16,80	R\$ 115,14	0,01%	99,91%	C
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	22,04	R\$ 4,57	R\$ 100,75	0,01%	99,93%	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	6,95	R\$ 12,78	R\$ 88,82	0,01%	99,93%	C
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,13	R\$ 21,29	R\$ 88,03	0,01%	99,94%	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,54	R\$ 19,10	R\$ 86,64	0,01%	99,95%	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,46	R\$ 28,81	R\$ 70,99	0,01%	99,96%	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,66	R\$ 24,16	R\$ 64,36	0,01%	99,97%	C
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	8,22	R\$ 6,53	R\$ 53,70	0,01%	99,97%	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,66	R\$ 19,10	R\$ 50,88	0,01%	99,98%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	26/08/2025	BDI :	26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LÓCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SITIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE				
UNIDADES:	1.0SERVIÇO				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,068534092	R\$ 656,16	R\$ 44,97	0,00%	99,98%	C
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,04	R\$ 18,83	R\$ 38,44	0,00%	99,99%	C
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	2,78	R\$ 7,61	R\$ 21,16	0,00%	99,99%	C
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,20	R\$ 14,39	R\$ 17,27	0,00%	99,99%	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,74	R\$ 14,88	R\$ 11,01	0,00%	99,99%	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	1,23	R\$ 6,66	R\$ 8,22	0,00%	99,99%	C

Subtotal até 99,99%% R\$ 958.399,46

Outros R\$ 71,23

Valor total do Orçamento R\$ 958.470,69


Ant.º Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	26/08/2025	BDI :	26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SITIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE				
UNIDADES:	1.0SERVIÇO				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.386,37	74,53 %	5,10 %	5,10 %	5,10 %	5,10 %	5,07 %	100,00 %
			R\$ 1.778,56	R\$ 121,70	R\$ 121,70	R\$ 121,70	R\$ 121,70	R\$ 121,01	R\$ 2.386,37
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 39.690,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			R\$ 6.616,32	R\$ 6.616,32	R\$ 6.616,32	R\$ 6.616,32	R\$ 6.616,32	R\$ 6.608,40	R\$ 39.690,00
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.150.475,18	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			R\$ 191.784,21	R\$ 191.784,21	R\$ 191.784,21	R\$ 191.784,21	R\$ 191.784,21	R\$ 191.554,13	R\$ 1.150.475,18
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 19.908,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			R\$ 3.318,66	R\$ 3.318,66	R\$ 3.318,66	R\$ 3.318,66	R\$ 3.318,66	R\$ 3.314,70	R\$ 19.908,00
		R\$ 1.212.459,55	R\$ 203.497,75	R\$ 201.840,89	R\$ 201.840,89	R\$ 201.840,89	R\$ 201.840,89	R\$ 201.598,24	R\$
			R\$ 203.497,75	R\$ 405.338,64	R\$ 607.179,53	R\$ 809.020,42	R\$ 1.010.861,31	R\$ 1.212.459,55	1.212.459,55

Ant^o Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	26/08/2025	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SITIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE				
UNIDADES:	1.0SERVIÇO				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	3,38068080						3,38068080
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,44408880	0,44408880	0,44408880	0,44408880	0,44408880	0,44355600	2,66400000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,63062590	5,63062590	5,63062590	5,63062590	5,63062590	5,62387050	33,77700000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,12335800	0,12335800	0,12335800	0,12335800	0,12335800	0,12321000	0,74000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	116,07845105	116,07845105	116,07845105	116,07845105	116,07845105	115,93918478	696,33144000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	278,30565000	278,30565000	278,30565000	278,30565000	278,30565000	277,97175000	1.669,50000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,44408880	0,44408880	0,44408880	0,44408880	0,44408880	0,44355600	2,66400000
I0157	AÇO CA-25	KG	7,40148000	7,40148000	7,40148000	7,40148000	7,40148000	7,39260000	44,40000000
I0221	BLASTER	H	1,20966712	1,20966712	1,20966712	1,20966712	1,20966712	1,20821581	7,25655140
I0280	BRITA	M3	23,66683242	23,66683242	23,66683242	23,66683242	23,66683242	23,63843790	141,97260000
I0445	CALCETEIRO	H	500,95017000	500,95017000	500,95017000	500,95017000	500,95017000	500,34915000	3.006,10000000
I0498	CARPINTEIRO	H	5,63062590	5,63062590	5,63062590	5,63062590	5,63062590	5,62387050	33,77700000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,99273180	1,99273180	1,99273180	1,99273180	1,99273180	1,99034100	11,95400000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	6,08164800						6,08164800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	40.731,00340510	40.731,00340510	40.731,00340510	40.731,00340510	40.731,00340510	40.682,13597450	244.337,15300000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	28,33309018	28,33309018	28,33309018	28,33309018	28,33309018	28,29909727	169,96454818
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,46342600	0,46342600	0,46342600	0,46342600	0,46342600	0,46287000	2,78000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	5,96240000						5,96240000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	278,30565000	278,30565000	278,30565000	278,30565000	278,30565000	277,97175000	1.669,50000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	36,09932000	9,26852000	9,26852000	9,26852000	9,26852000	9,25740000	82,43080000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,89436000						0,89436000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	1,15856500	1,15856500	1,15856500	1,15856500	1,15856500	1,15717500	6,96000000
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	7,09041780	7,09041780	7,09041780	7,09041780	7,09041780	7,08191100	42,63400000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	7,41481600	7,41481600	7,41481600	7,41481600	7,41481600	7,40592000	44,48000000
I2326	ESPOLETA	UN	0,20564340	0,20564340	0,20564340	0,20564340	0,20564340	0,20539667	1,23351367
I2329	ESTOPIM	M	1,37095598	1,37095598	1,37095598	1,37095598	1,37095598	1,36931116	8,22409104
I2380	MOTORISTA	H	1,52130636						1,52130636
I2382	NIVELADOR	H	3,38068080						3,38068080
I2391	PEDREIRO	H	98,74974600	98,74974600	98,74974600	98,74974600	98,74974600	98,63127000	592,38000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	26/08/2025	BDI :	26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SITIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE				
UNIDADES:	1.0SERVIÇO				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I2395	PINTOR	H	33,56171100	33,56171100	33,56171100	33,56171100	33,56171100	33,52144500	201,33000000
I2445	TOPOGRAFO	H	4,22585100						4,22585100
I2496	SUPERCAL	KG	55,93618500	55,93618500	55,93618500	55,93618500	55,93618500	55,86907500	335,55000000
I2507	DINAMITE 60%	KG	1,14246331	1,14246331	1,14246331	1,14246331	1,14246331	1,14109263	6,85340920
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	31,00620000	31,00620000	31,00620000	31,00620000	31,00620000	30,96900000	186,00000000
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H	3,26610101	3,26610101	3,26610101	3,26610101	3,26610101	3,26218248	19,59268755
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00816880	0,00816880	0,00816880	0,00816880	0,00816880	0,00815900	0,04900298
I2535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	JG	0,01142463	0,01142463	0,01142463	0,01142463	0,01142463	0,01141093	0,06853409
I2543	SERVENTE	H	2.526,52907301	2.515,79675301	2.515,79675301	2.515,79675301	2.515,79675301	2.512,77840058	15.102,49448564
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	700,14000000	700,14000000	700,14000000	700,14000000	700,14000000	699,30000000	4.200,00000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	8,72483172	8,72483172	8,72483172	8,72483172	8,72483172	8,71436401	52,33852260
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	19,78685658	19,78685658	19,78685658	19,78685658	19,78685658	19,75311710	118,69740000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,09999188	1,09999188	1,09999188	1,09999188	1,09999188	1,09867215	6,59863155
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	23,75331791	23,75331791	23,75331791	23,75331791	23,75331791	23,72481963	142,49140920
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	75,14252550	75,14252550	75,14252550	75,14252550	75,14252550	75,05237250	450,78600000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,08870041	1,08870041	1,08870041	1,08870041	1,08870041	1,08739423	6,53089626
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,68924217	0,68924217	0,68924217	0,68924217	0,68924217	0,68841525	4,13462610
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,68924217	0,68924217	0,68924217	0,68924217	0,68924217	0,68841525	4,13462610
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	4,36240641	4,36240641	4,36240641	4,36240641	4,36240641	4,35717257	26,16920460
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,41074971	0,41074971	0,41074971	0,41074971	0,41074971	0,41025691	2,46400545
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	4,36242531	4,36242531	4,36242531	4,36242531	4,36242531	4,35719145	26,16931800
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	12,33860379	12,33860379	12,33860379	12,33860379	12,33860379	12,32380042	74,01681936
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	1.947,80447131	1.933,58093298	1.933,58093298	1.933,58093298	1.933,58093298	1.931,26109983	11.613,38930305
I2702	JUROS	H	658,27478169	653,67130864	653,67130864	653,67130864	653,67130864	652,88705992	3.925,84707619
I2703	MANUTENÇÃO	H	1.854,12610414	1.842,07769583	1.842,07769583	1.842,07769583	1.842,07769583	1.839,86764461	11.062,30453209
I2706	OLEO DIESEL	L	600,58536565	600,58536565	600,58536565	600,58536565	600,58536565	599,86480732	3.602,57183566
I2707	GASOLINA	L	16,43010869						16,43010869

Ant. Medeiros de Souza Lima
CPF: 138.218.563-53

Fco. Edison Prado de Morais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51.486/D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
UNIDADES:	1.0SERVIÇO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.212.459,55

DATA : 26/08/2025	BDI : 26,50%
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO



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%

Ant. Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53

Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51.486/D



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		
LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SAL		
COMPOSIÇÃO DE B.D.I.		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,97%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,74%
L	LUCRO	6,64%
IMPOSTOS		
I	PIS	10,15%
	COFINS	0,65%
	ISSQN (IMPOSTO SOBRE SERVIÇO DE QUALQUER NATUREZA)	3,00%
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00%
		4,50%
	B D I =	26,50%
BDI = $(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L) - 1$		
(1-I)		

Ant.º Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53

Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51.486/D



CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

JNB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 45.779.381/0001-97



PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Salitre / CE
Número do processo: 2025.07.31.01-CE
Número do certame: 1808.01/2025-CE

Unidade gestora: Prefeitura Municipal de Salitre
Modalidade: Concorrência Eletrônica
Data da abertura: 03/09/2025 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: J.N.B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ/MF: 45.779.381/0001-97
Endereço: ENGENHEIRO JOSE BARRETO, 584, PARANA, Iguatu / CE - CEP: 63.500-565

Telefone: (88) 9611-9153 / (88) 9611-9153
E-mail: BEZERRAJUSSIE94@GMAIL.COM

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que anexe todos documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaração de conhecimento de informações

SIM

Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

SIM

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

RUA: ENGENHEIRO BARRETO, 584 - PARANÁ - CEP: 63.500.565
IGUATU - CEARÁ - FONE: (88) 99611.9153



JNB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 45.779.381/0001-97



DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data existem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

SIM

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP

SIM

Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

SIM

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.



JNB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 45.779.381/0001-97



Dados da Proposta de Preços

1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

Especificação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 1.217.183,39

Valor total: R\$ 1.217.183,39

Fabricante/Marca: PROPRIA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 1.352.425,99

Total geral da proposta: R\$ 1.217.183,39 (um milhão, duzentos e dezessete mil, cento e oitenta e três reais e trinta e nove centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 60 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 27 de Agosto de 2025 às 09:56

Dados do Usuário:

Usuário logado como: J.n.b

E-mail: BEZERRAJUSSIE94@GMAIL.COM

CPF/MF: 45.779.381/0001-97

RUA: ENGENHEIRO BARRETO, 584 - PARANÁ - CEP: 63.500.565
IGUATU - CEARÁ - FONE: (88) 99611.9153

À
Prefeitura Municipal de Salitre
Praça São Francisco, S/N
Centro – Salitre - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA Nº 1808.01/2025-CE**

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.

DATA: 03/09/2025 ÀS 09:00 HRS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 1808.01/2025-CE**, pelo valor global de: **R\$ 1.161.735,12 (UM MILHÃO, CENTO E SESENTA E UM MIL, SETECENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E DOZE CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **6 (SEIS) meses corridos**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44, como representante legal desta empresa.**

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

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 5 dias (cinco) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.



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

Fortaleza, 27 de agosto de 2025.

ELIZEU BASTOS LIRA:20922990344
Assinado digitalmente por ELIZEU BASTOS LIRA:20922990344
ID: D=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=3447514000136, OU=AG SyngularID Multiple, CN=ELIZEU BASTOS LIRA:20922990344
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.08.27 13:45:26-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS:19071159353
Assinado digitalmente por ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS:19071159353
ID: D=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=3447514000136, OU=AG SyngularID Multiple, CN=ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS:19071159353
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.08.27 13:45:15-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

Antônio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
Crea-Ce 10270-D - RNP. 060152685-6
CPF. 190.711.593-53

Handwritten signature and initials



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	DATA:	03/09/2025	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	FONTE	SEINFRA	HORA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.789,31	R\$ 2.263,46
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 146,80	R\$ 185,70	R\$ 1.174,40	R\$ 1.485,60
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,26	R\$ 488,02	R\$ 617,35	R\$ 614,91	R\$ 777,86
2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 33.642,00	R\$ 42.588,00
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.600,00	R\$ 2,67	R\$ 3,38	R\$ 33.642,00	R\$ 42.588,00
3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 865.485,58	R\$ 1.094.833,66
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.130,00	R\$ 60,87	R\$ 77,00	R\$ 677.483,10	R\$ 857.010,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.200,00	R\$ 25,81	R\$ 32,65	R\$ 108.402,00	R\$ 137.130,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	147,00	R\$ 54,09	R\$ 68,42	R\$ 7.951,23	R\$ 10.057,74
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	147,00	R\$ 422,77	R\$ 534,80	R\$ 62.147,19	R\$ 78.615,60
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	186,00	R\$ 20,41	R\$ 25,82	R\$ 3.796,26	R\$ 4.802,52
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	20,00	R\$ 167,25	R\$ 211,57	R\$ 3.345,00	R\$ 4.231,40
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 236,08	R\$ 298,64	R\$ 2.360,80	R\$ 2.986,40
4	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 17.388,00	R\$ 22.050,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.600,00	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 17.388,00	R\$ 22.050,00
VALOR TOTAL: R\$ 1.161.735,12									
Um Milhão Cento e Sessenta e Um Mil Setecentos e Trinta e Cinco reais e Doze centavos									

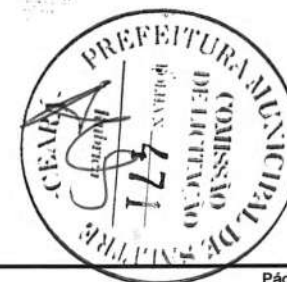
ELIZEU BASTOS
LIRA:2092299034

4

Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

ANTONIO EVALDO
GOMES
BASTOS:1907115933
353

Antônio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
Crea-Ce 10270-D – RNP. 060152685-6
CPF. 190.711.593-53



	RESUMO DO ORÇAMENTO		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	DATA : 03/09/2025 BDI : 28,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	FONTE VERSÃO PERCENTUAL VALOR
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	SEINFRA 026.1 COM DESONERACAO 84,44% R\$ 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 472

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.263,46	0,19%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 42.588,00	3,67%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.094.833,66	94,24%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 22.050,00	1,90%
VALOR TOTAL:		R\$ 1.161.735,12	100,00%

Um Milhão Cento e Sessenta e Um Mil Setecentos e Trinta e Cinco reais e Doze centavos

Assinado digitalmente por ELIZEU BASTOS
LIRA:209229903
44

Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

Assinado digitalmente por ANTONIO EVALDO GOMES
BASTOS:1907115935
3

Antônio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
Crea-Ce 10270-D – RNP. 060152685-6
CPF. 190.711.593-53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	DATA:	03/09/2025	BDI: 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	FONTE:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	VERSÃO:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.			



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,2700	R\$ 29,8554
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,9100	R\$ 23,9100
I1891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,0700	R\$ 54,3150
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,9900	R\$ 1,7985
TOTAL Material:					R\$ 109,8789

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

VALOR:	146,80
VALOR SEM ENCARGOS:	122,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	24,79
VALOR UNITÁRIO:	146,80
VALOR BDI (26.50%):	38,90
VALOR COM BDI:	185,70

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 67,1400	R\$ 134,2800
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1752	R\$ 4,7008
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3202	R\$ 9,2808
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 148,2616

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 339,7600

VALOR:	488,02
VALOR SEM ENCARGOS:	262,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	225,16
VALOR UNITÁRIO:	488,02
VALOR BDI (26.50%):	129,33
VALOR COM BDI:	617,35

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,4941	R\$ 0,0795
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 190,8900	R\$ 0,7638
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3240	R\$ 0,2080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	DATA: 03/08/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	BDI: 26,50%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.	028.1 COM DESONERAÇÃO

10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 221,9500	R\$ 0,0796
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	R\$ 81,7441	R\$ 0,1383
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 204,8400	R\$ 0,1784
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8946	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8842	R\$ 0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 281,5500	R\$ 0,7219
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,2018	R\$ 0,0143
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 105,9700	R\$ 0,2310
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4315

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2367

VALOR:	2,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,40
VALOR UNITÁRIO:	2,67
VALOR BDI (26.50%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,38

3.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,9400
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 104,7700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3947

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 52,5000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 84,9400
TOTAL Material:					R\$ 20,6160

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3240

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 454,2800
TOTAL Serviço:					R\$ 19,5340

VALOR:	60,87
VALOR SEM ENCARGOS:	42,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,12
VALOR UNITÁRIO:	60,87
VALOR BDI (26.50%):	16,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRAS:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	DATA : 03/06/2025		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	475
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.			

VALOR COM BDI: 77,00

3.2. 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	1,00000000	R\$ 3,2900
TOTAL Material:					R\$ 3,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2390

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1600
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 355,6400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,3400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200
TOTAL Serviço:					R\$ 14,2762

VALOR:	25,81
VALOR SEM ENCARGOS:	15,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	10,11
VALOR UNITÁRIO:	25,81
VALOR BDI (26.50%):	6,84
VALOR COM BDI:	32,65

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878

VALOR:	54,09
VALOR SEM ENCARGOS:	17,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	36,31
VALOR UNITÁRIO:	54,09
VALOR BDI (26.50%):	14,33
VALOR COM BDI:	68,42

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 62,6900
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5300
TOTAL Material:					R\$ 238,1748

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	DATA: 03/09/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	PONTE VERSÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						422,77
VALOR SEM ENCARGOS:						298,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):						123,93
VALOR UNITÁRIO:						422,77
VALOR BDI (26.50%):						112,03
VALOR COM BDI:						534,80

3.5. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,7100	R\$ 8,7100
TOTAL Material:					R\$ 8,7100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1620

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 387,7100	R\$ 0,2714
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1600	R\$ 1,2800
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:					R\$ 2,5398

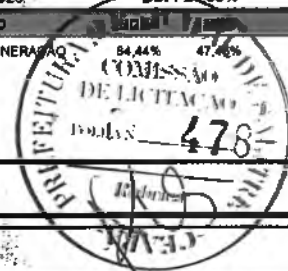
VALOR:	20,41
VALOR SEM ENCARGOS:	12,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,48
VALOR UNITÁRIO:	20,41
VALOR BDI (26.50%):	5,41
VALOR COM BDI:	25,82

3.6. C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 11,1100	R\$ 20,5535
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,1600	R\$ 5,6760
C3269 CONCRETO PMBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 370,3000	R\$ 28,5131
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 48,9200	R\$ 10,7824
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 119,7000	R\$ 101,7450
TOTAL Serviço:					R\$ 167,2500

VALOR:	167,25
VALOR SEM ENCARGOS:	113,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	54,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	DATA: 03/09/2025		BDI: 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	FONTE	VERBAO	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	94,44% 47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.			



C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3468	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 294,2800	R\$ 4,0872
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 248,5200	R\$ 3,2791
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,4310

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128

VALOR:	7,94
VALOR SEM ENCARGOS:	7,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,80
VALOR UNITÁRIO:	7,94
VALOR BDI (26.50%):	2,10
VALOR COM BDI:	10,04

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,6900	R\$ 76,2310
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 193,4500
TOTAL Material:						R\$ 269,6810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

VALOR:	454,28
VALOR SEM ENCARGOS:	330,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	123,93
VALOR UNITÁRIO:	454,28
VALOR BDI (26.50%):	120,38
VALOR COM BDI:	574,66

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 193,4500
TOTAL Material:						R\$ 193,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	DATA: 03/09/2025 BDI: 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	FONTE VERSÃO SEINFRA 028.1 COM DESONERACÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.	

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,4400	R\$ 9,6550
TOTAL Serviço:						R\$ 9,6550
VALOR:						387,71
VALOR SEM ENCARGOS:						262,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):						124,91
VALOR UNITÁRIO:						387,71
VALOR BDI (26.50%):						102,74
VALOR COM BDI:						490,45

C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 6,1700	R\$ 7,4040
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,4000	R\$ 0,2480
TOTAL Material:					R\$ 7,6520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608

VALOR:	11,11
VALOR SEM ENCARGOS:	8,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,19
VALOR UNITÁRIO:	11,11
VALOR BDI (26.50%):	2,94
VALOR COM BDI:	14,05

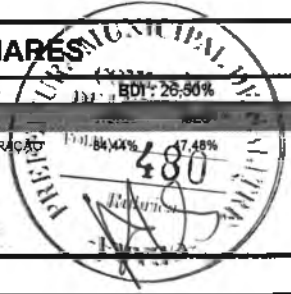
86 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:					R\$ 22,8100

VALOR:	22,81
VALOR SEM ENCARGOS:	9,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR UNITÁRIO:	22,81
VALOR BDI (26.50%):	6,04
VALOR COM BDI:	28,85

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	DATA: 03/09/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	BDI: 26,50%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.	
		FONTE: VEREADO SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	

I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,2100	R\$ 4,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,87260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8726
					TOTAL Geral:	R\$ 27,6926

VALOR:	27,69
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR UNITÁRIO:	27,69
VALOR BDI (26.50%):	7,34
VALOR COM BDI:	35,03

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4072	R\$ 1,3364
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 209,0300	R\$ 5,3999
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6206	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311	R\$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 142,2500	R\$ 5,9271
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 37,3480

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 19.937,2500	R\$ 7,9749
TOTAL Material:						R\$ 7,9749

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 16,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8458

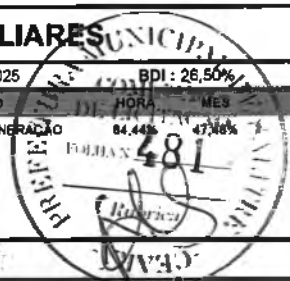
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 37,1500	R\$ 40,8650
TOTAL Serviço:						R\$ 40,8650

VALOR:	90,03
VALOR SEM ENCARGOS:	73,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,87
VALOR UNITÁRIO:	90,03
VALOR BDI (26.50%):	23,86
VALOR COM BDI:	113,89

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,3300
TOTAL Material:						R\$ 0,3300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA: 03/09/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1800	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8320
VALOR:						5,16
VALOR SEM ENCARGOS:						2,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):						3,02
VALOR UNITÁRIO:						5,16
VALOR BDI (26.50%):						1,37
VALOR COM BDI:						6,53

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0300	R\$ 37,0300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Geral:						R\$ 67,1350
VALOR:						67,14
VALOR SEM ENCARGOS:						55,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):						12,02
VALOR UNITÁRIO:						67,14
VALOR BDI (26.50%):						17,79
VALOR COM BDI:						84,93

590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
TOTAL Geral:						R\$ 70,4941
VALOR:						70,49
VALOR SEM ENCARGOS:						55,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):						14,61
VALOR UNITÁRIO:						70,49
VALOR BDI (26.50%):						18,68
VALOR COM BDI:						89,17

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	DATA: 03/09/2025 BDI: 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	PONTE VERSÃO (HORA) MES
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO DE 84,44% 482
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.	FORNAN

12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,8200	R\$ 68,8200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38080000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3808
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Geral:						R\$ 190,8851

VALOR:	190,89
VALOR SEM ENCARGOS:	176,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,62
VALOR UNITÁRIO:	190,89
VALOR BDI (26.50%):	50,59
VALOR COM BDI:	241,48

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Geral:						R\$ 84,4072

VALOR:	84,41
VALOR SEM ENCARGOS:	67,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,59
VALOR UNITÁRIO:	84,41
VALOR BDI (26.50%):	22,37
VALOR COM BDI:	106,78

08 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 62,2700	R\$ 62,2700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:						R\$ 209,0292

VALOR:	209,03
VALOR SEM ENCARGOS:	192,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR UNITÁRIO:	209,03
VALOR BDI (26.50%):	55,39
VALOR COM BDI:	264,42

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	DATA : 03/09/2025		BDI : 26,50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	FONTE	PREÇO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.				



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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:						R\$ 106,3468

VALOR:	106,35
VALOR SEM ENCARGOS:	89,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,59
VALOR UNITÁRIO:	106,35
VALOR BDI (26.50%):	28,18
VALOR COM BDI:	134,53

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 100,9800	R\$ 100,9800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	88,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 88,9571
TOTAL Geral:						R\$ 294,2839

VALOR:	294,28
VALOR SEM ENCARGOS:	277,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR UNITÁRIO:	294,28
VALOR BDI (26.50%):	77,98
VALOR COM BDI:	372,26

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
TOTAL Geral:						R\$ 94,3240

VALOR:	94,32
VALOR SEM ENCARGOS:	77,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR UNITÁRIO:	94,32
VALOR BDI (26.50%):	24,99
VALOR COM BDI:	119,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	DATA : 03/09/2025		BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HDRÁCHIA MES
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,98%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.			



I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 72,9300	R\$ 72,9300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
TOTAL Geral:						R\$ 221,8490

VALOR:	221,85
VALOR SEM ENCARGOS:	205,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR UNITÁRIO:	221,85
VALOR BDI (26.50%):	58,79
VALOR COM BDI:	280,64

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
TOTAL Geral:						R\$ 81,7441

VALOR:	81,74
VALOR SEM ENCARGOS:	65,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR UNITÁRIO:	81,74
VALOR BDI (26.50%):	21,66
VALOR COM BDI:	103,40

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 71,2500	R\$ 71,2500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	DATA : 03/09/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	PONTE VERRÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.	



12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,0000	R\$ 51,6430

TOTAL Geral:	R\$ 204,6371
VALOR:	204,64
VALOR SEM ENCARGOS:	188,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,59
VALOR UNITÁRIO:	204,64
VALOR BDI (28.50%):	54,23
VALOR COM BDI:	258,87

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,2400	R\$ 2,2400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7330

TOTAL Geral:	R\$ 26,9383
VALOR:	26,94
VALOR SEM ENCARGOS:	13,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR UNITÁRIO:	26,94
VALOR BDI (28.50%):	7,14
VALOR COM BDI:	34,08

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,6800	R\$ 24,6800
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752

TOTAL Geral:	R\$ 104,7656
VALOR:	104,77
VALOR SEM ENCARGOS:	88,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR UNITÁRIO:	104,77
VALOR BDI (28.50%):	27,76
VALOR COM BDI:	132,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	DATA : 03/09/2025								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>1444</td> <td>1444</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	1444	1444
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	1444	1444							
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.										

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 45,0499

VALOR:	45,05
VALOR SEM ENCARGOS:	31,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR UNITÁRIO:	45,05
VALOR BDI (26.50%):	11,94
VALOR COM BDI:	56,99

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,7300	R\$ 52,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 117,5798

VALOR:	117,58
VALOR SEM ENCARGOS:	104,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR UNITÁRIO:	117,58
VALOR BDI (26.50%):	31,16
VALOR COM BDI:	148,74

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,9100	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,6900	R\$ 27,6900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,6900

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 134,6200
TOTAL Material:						R\$ 134,6200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	DATA:	03/09/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.		



C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,9400	R\$ 7,3024
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 90,0300	R\$ 75,2651
					TOTAL Serviço:	R\$ 82,5675
					VALOR:	355,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	253,30
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	102,34
					VALOR UNITÁRIO:	355,64
					VALOR BDI (26.50%):	94,24
					VALOR COM BDI:	449,88

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,6900	R\$ 27,6900
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 27,6900

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 149,4600
					TOTAL Material:	R\$ 149,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,9400	R\$ 7,1230
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 90,0300	R\$ 75,2651
					TOTAL Serviço:	R\$ 82,3881

VALOR:	370,30
VALOR SEM ENCARGOS:	267,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	102,32
VALOR UNITÁRIO:	370,30
VALOR BDI (26.50%):	98,13
VALOR COM BDI:	468,43

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
					TOTAL Geral:	R\$ 310,6205

VALOR:	310,62
VALOR SEM ENCARGOS:	294,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	DATA : 03/09/2025		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.			

VALOR UNITÁRIO:	310,62
VALOR BDI (26,50%):	82,31
VALOR COM BDI:	392,93

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral:						R\$ 592,4311

VALOR:	592,43
VALOR SEM ENCARGOS:	575,85
VALOR ENCARGOS (84,44%):	16,58
VALOR UNITÁRIO:	592,43
VALOR BDI (26,50%):	156,99
VALOR COM BDI:	749,42

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 106,3468	R\$ 0,0080
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 294,2800	R\$ 2,1905
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 248,5200	R\$ 1,8686
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,0671

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2776

VALOR:	4,34
VALOR SEM ENCARGOS:	3,91
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,43
VALOR UNITÁRIO:	4,34
VALOR BDI (26,50%):	1,15
VALOR COM BDI:	5,49

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	R\$ 18,4600	R\$ 48,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9180

VALOR:	48,92
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	DATA:	03/08/2025	BDI: 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	POINTE	VERSÃO	SEINFRA
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	47,45%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.			



VALOR ENCARGOS (84,44%):	32,84
VALOR UNITÁRIO:	48,92
VALOR BDI (26,50%):	12,96
VALOR COM BDI:	61,88

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 26,9800	R\$ 11,5828
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,3400	R\$ 0,6340
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,0700	R\$ 24,1400
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,8500	R\$ 2,6625
I1848 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5400	R\$ 6,9462
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,5800	R\$ 15,3280
TOTAL Material:					R\$ 61,3035

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7650
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1800	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010

VALOR:	119,70
VALOR SEM ENCARGOS:	82,63
VALOR ENCARGOS (84,44%):	37,07
VALOR UNITÁRIO:	119,70
VALOR BDI (26,50%):	31,72
VALOR COM BDI:	151,42

.25 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
TOTAL Geral:					R\$ 4,8946

VALOR:	4,89
VALOR SEM ENCARGOS:	4,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	4,89
VALOR BDI (26,50%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,19

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	DATA : 03/09/2025 BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	FONTE VERSAO SEINFRA 028.1 COM DESONERACAO DE 84,44%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	HORA MES 490
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.	

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9897
TOTAL Geral:						R\$ 6,8843
VALOR:						6,88
VALOR SEM ENCARGOS:						6,88
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						6,88
VALOR BDI (26.50%):						1,82
VALOR COM BDI:						8,70

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Geral:						R\$ 33,3658
VALOR:						33,37
VALOR SEM ENCARGOS:						20,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):						13,15
VALOR UNITÁRIO:						33,37
VALOR BDI (26.50%):						8,84
VALOR COM BDI:						42,21

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 100,9800	R\$ 100,9800
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Geral:						R\$ 142,2458
VALOR:						142,25
VALOR SEM ENCARGOS:						129,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):						13,15
VALOR UNITÁRIO:						142,25
VALOR BDI (26.50%):						37,70
VALOR COM BDI:						179,95

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	DATA: 03/09/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	BDI: 26,50%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	PONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.	VERÃO
			SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

VALOR:	21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR UNITÁRIO:	21,29
VALOR BDI (26.50%):	5,64
VALOR COM BDI:	26,93

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,7400
TOTAL Material:					R\$ 4,2075

VALOR:	4,21
VALOR SEM ENCARGOS:	4,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	4,21
VALOR BDI (26.50%):	1,12
VALOR COM BDI:	5,33

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 3,8100
TOTAL Material:					R\$ 37,0332

VALOR:	37,03
VALOR SEM ENCARGOS:	37,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	37,03
VALOR BDI (26.50%):	9,81
VALOR COM BDI:	46,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,7400
TOTAL Material:					R\$ 62,2710

VALOR:	62,27
VALOR SEM ENCARGOS:	62,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	62,27
VALOR BDI (26.50%):	16,50
VALOR COM BDI:	78,77

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.

DATA : 03/09/2025		BDI : 26,50%	
PONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 100,9800
				TOTAL Material:		R\$ 100,9800

VALOR:	100,98
VALOR SEM ENCARGOS:	100,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	100,98
VALOR BDI (26.50%):	26,76
VALOR COM BDI:	127,74

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 78,5400
					TOTAL Material:	R\$ 78,5400

VALOR:	78,54
VALOR SEM ENCARGOS:	78,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	78,54
VALOR BDI (20.50%):	20,81
VALOR COM BDI:	99,35

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

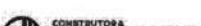
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,7400	R\$ 68,8160
				TOTAL Material:		R\$ 68,8160

VALOR:	68,82
VALOR SEM ENCARGOS:	68,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	68,82
VALOR BDI (26.50%):	18,24
VALOR COM BDI:	87,06

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,7400	R\$ 72,9300
					TOTAL Material:	R\$ 72,9300

VALOR:	72,93
VALOR SEM ENCARGOS:	72,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	72,93
VALOR BDI (26.50%):	19,33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	DATA : 03/09/2025	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	BDI : 26,50%	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	FONTE VERSÃO HORA MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 08,44% 47,40%	

DE LUTTAÇÃO

FOLHA 493

19

VALOR COM BDI: 92,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,7400	R\$ 24,6840
TOTAL Material:					R\$ 24,6840

VALOR:	24,68
VALOR SEM ENCARGOS:	24,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	24,68
VALOR BDI (26.50%):	6,54
VALOR COM BDI:	31,22

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 3,7400	R\$ 71,2470
TOTAL Material:					R\$ 71,2470

VALOR:	71,25
VALOR SEM ENCARGOS:	71,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	71,25
VALOR BDI (26.50%):	18,88
VALOR COM BDI:	90,13

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 3,7400	R\$ 2,2440
TOTAL Material:					R\$ 2,2440

VALOR:	2,24
VALOR SEM ENCARGOS:	2,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	2,24
VALOR BDI (26.50%):	0,59
VALOR COM BDI:	2,83

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,7400	R\$ 52,7340
TOTAL Material:					R\$ 52,7340

VALOR:	52,73
VALOR SEM ENCARGOS:	52,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	DATA : 03/09/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	FONTE SEINFRA VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA 84,44h MÉD 47,48%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	52,73
VALOR BDI (26.50%):	13,97
VALOR COM BDI:	66,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 100,9800
TOTAL Material:					R\$ 100,9800
VALOR:					100,98
VALOR SEM ENCARGOS:					100,98
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					100,98
VALOR BDI (26.50%):					26,76
VALOR COM BDI:					127,74

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	R\$ 3,7400	R\$ 86,9550
TOTAL Material:					R\$ 86,9550
VALOR:					86,96
VALOR SEM ENCARGOS:					86,96
VALOR ENCARGOS:					0,01
VALOR UNITÁRIO:					86,96
VALOR BDI (26.50%):					23,04
VALOR COM BDI:					110,00

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 56,1000
TOTAL Material:					R\$ 56,1000
VALOR:					56,10
VALOR SEM ENCARGOS:					56,10
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					60,10
VALOR BDI (26.50%):					14,87
VALOR COM BDI:					70,97

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	DATA : 03/09/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	BDI : 26,50% HDRA : 14,44% MES : 47,18% POLYAN
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.	

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
					TOTAL Geral:	R\$ 121,9582

VALOR:	121,96
VALOR SEM ENCARGOS:	103,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,41
VALOR UNITÁRIO:	121,96
VALOR BDI (26.50%):	32,32
VALOR COM BDI:	154,28

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

General		FONTE	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\$ 78,5400	R\$ 78,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	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 Geral:	R\$ 281,5511

VALOR:	281,55
VALOR SEM ENCARGOS:	263,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,41
VALOR UNITÁRIO:	281,55
VALOR BDI (26.50%):	74,61
VALOR COM BDI:	356,16

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

Mão de Obra		FONTE	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:	18,83
VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	12,01
VALOR UNITÁRIO:	18,83
VALOR BDI (26.50%):	4,99
VALOR COM BDI:	23,82

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

Mão de Obra		FONTE	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:	28,81
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	DATA : 03/09/2025		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.			



VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR UNITÁRIO:	28,81
VALOR BDI (26.50%):	7,63
VALOR COM BDI:	36,44

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

Mão de Obra	FORTE	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:	28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR UNITÁRIO:	28,81
VALOR BDI (26.50%):	7,63
VALOR COM BDI:	36,44

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,8000

VALOR:	32,80
VALOR SEM ENCARGOS:	14,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,41
VALOR UNITÁRIO:	32,80
VALOR BDI (26.50%):	8,69
VALOR COM BDI:	41,49

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR UNITÁRIO:	21,29
VALOR BDI (26.50%):	5,64
VALOR COM BDI:	26,93

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	DATA : 03/09/2025 BDI : 26,50%								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>FORA</td> <td>SEMI</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>12,48%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	FORA	SEMI	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	12,48%
	FORTE	VERSÃO	FORA	SEMI							
	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	12,48%							
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.										

I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5100

VALOR:	24,51
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,62
VALOR UNITÁRIO:	24,51
VALOR BDI (26.50%):	6,50
VALOR COM BDI:	31,01

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:

VALOR:	28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR UNITÁRIO:	28,81
VALOR BDI (26.50%):	7,63
VALOR COM BDI:	36,44

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:

VALOR:	28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR UNITÁRIO:	28,81
VALOR BDI (26.50%):	7,63
VALOR COM BDI:	36,44

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:

VALOR:	28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR UNITÁRIO:	28,81
VALOR BDI (26.50%):	7,63
VALOR COM BDI:	36,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	DATA: 03/09/2025		BDI: 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.			



I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR UNITÁRIO:	21,29
VALOR BDI (26.50%):	5,64
VALOR COM BDI:	26,93

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:	21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR UNITÁRIO:	21,29
VALOR BDI (26.50%):	5,64
VALOR COM BDI:	26,93

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:	28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR UNITÁRIO:	28,81
VALOR BDI (26.50%):	7,63
VALOR COM BDI:	36,44

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:	21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	DATA : 03/09/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	VERBAO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	SEINFRA 029.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.	



VALOR UNITÁRIO:	21,29
VALOR BDI (26.50%):	5,64
VALOR COM BDI:	26,93

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR UNITÁRIO:	28,81
VALOR BDI (26.50%):	7,63
VALOR COM BDI:	36,44

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR UNITÁRIO:	21,29
VALOR BDI (26.50%):	5,64
VALOR COM BDI:	26,93

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Gerel	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605
TOTAL Geral:					R\$ 1,1752

VALOR:	1,18
VALOR SEM ENCARGOS:	1,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1,18
VALOR BDI (26.50%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,49

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	DATA : 03/09/2025		BDI : 26,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA DO MES	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.				

10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 46,0499	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 117,5800	R\$ 6,9165
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,8074	R\$ 4,5190
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,4355

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,5100	R\$ 5,5924
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 14,0000	R\$ 0,7000
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 12,0500	R\$ 6,5070
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,5500	R\$ 0,0500
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,4400	R\$ 0,3284
12535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 546,8000	R\$ 0,2734
TOTAL Material:						R\$ 13,4482

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2664

VALOR:	37,15
VALOR SEM ENCARGOS:	25,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	11,24
VALOR UNITÁRIO:	37,15
VALOR BDI (26.50%):	9,84
VALOR COM BDI:	46,99

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:						R\$ 24,2147

VALOR:	24,21
VALOR SEM ENCARGOS:	11,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR UNITÁRIO:	24,21
VALOR BDI (26.50%):	6,42
VALOR COM BDI:	30,63

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.

DATA : 03/09/2025		BDI : 26,50%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	04:44	47,69%

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
				TOTAL Geral:		R\$ 25,6074

VALOR:	25,61
VALOR SEM ENCARGOS:	12,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR UNITÁRIO:	25,61
VALOR BDI (26.50%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,40

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	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 117,5800	R\$ 6,9165
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 11,4355

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,5100	R\$ 5,5924
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 14,0000	R\$ 0,7000
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 12,0500	R\$ 6,5070
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,5500	R\$ 0,0500
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,4400	R\$ 0,3264
I2535	SÉRIE DE BROÇAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 546,8000	R\$ 0,2734
				TOTAL Material:		R\$ 13,4492

Mão de Obra		FORTE	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:	37,15
VALOR SEM ENCARGOS:	25,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	11,24
VALOR UNITÁRIO:	37,15
VALOR BDI (26.50%):	9,84
VALOR COM BDI:	46,99

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	DATA:	03/09/2025	BDI: 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24/44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.			

TOTAL Geral:	R\$ 2,3202
VALOR:	2,32
VALOR SEM ENCARGOS:	2,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	2,32
VALOR BDI (26.50%):	0,61
VALOR COM BDI:	2,93

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

Geral		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
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 93,1930

VALOR:	93,19
VALOR SEM ENCARGOS:	76,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR UNITÁRIO:	93,19
VALOR BDI (26.50%):	24,70
VALOR COM BDI:	117,89

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

Geral		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
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 86,9600	R\$ 86,9600
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 Geral:						R\$ 248,5244

VALOR:	248,52
VALOR SEM ENCARGOS:	231,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR UNITÁRIO:	248,52
VALOR BDI (26.50%):	65,85
VALOR COM BDI:	314,38

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Geral		FONTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	DATA: 03/09/2025 BDI: 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	FONTE: VERSÃO: 1.0 HORA: MES:
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO DE 104,44% AT 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.	

I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
TOTAL Geral:						R\$ 37,2018

VALOR:	37,20
VALOR SEM ENCARGOS:	24,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR UNITÁRIO:	37,20
VALOR BDI (26.50%):	9,86
VALOR COM BDI:	47,06

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Geral		FONTE	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\$ 56,1000	R\$ 56,1000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,28500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2850
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 Geral:						R\$ 105,9749

VALOR:	105,97
VALOR SEM ENCARGOS:	92,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR UNITÁRIO:	105,97
VALOR BDI (26.50%):	28,08
VALOR COM BDI:	134,05

ELIZEU BASTOS LIRA:20922990344

Assinado digitalmente por ELIZEU BASTOS LIRA:20922990344
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU= Certidão de Digital PF AT, OU= Videconferência, OU= 34475140000136, OU=AC-SingularID Multiple, CN=ELIZEU BASTOS LIRA:20922990344
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localidade:
 Data: 2025.08.27 13:41:37-03'00'
 Foil: PDF Reader Versão: 2025.1.0

Elizeu Bastos Lira
 Administrador
 Rg. 95002116452-SSP-CE
 CPF. 209.229.903-44

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS:19071159353

Assinado digitalmente por ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS:19071159353
 MD: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF 41, OU=Videconferência, OU=34475140000136, OU=AC-SingularID Multiple, CN=ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS:19071159353
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localidade:
 Data: 2025.08.27 12:41:29-03'00'
 Foil: PDF Reader Versão: 2025.1.0

Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 Crea-Ce 10270-D – RNP. 060152685-6
 CPF. 190.711.593-53

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	DATA : 03/09/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	BDI : 26,50%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,03126980	131,33316000
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00085120	0,15832320
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,06907670	1,38153400
3.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,20233400	2,02334000
TOTAL:						134,89635720
[Serviço]	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,04300000	478,59000000
TOTAL:						478,59000000
[Serviço]	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3			
	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00070000	0,13020000
TOTAL:						0,13020000
[Serviço]	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	1,85000000	37,00000000
TOTAL:						37,00000000
[Equipamento]	I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,03400000	142,80000000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,07700000	1,54000000
3.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,22000000	2,20000000
TOTAL:						146,54000000
[Serviço]	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,02942400	119,38080000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,06437200	1,28744000
3.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,18392000	1,83920000
TOTAL:						122,50744000
[Serviço]	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,25000000	1.050,00000000
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,25000000	46,50000000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	1,10000000	22,00000000
TOTAL:						1.118,50000000
[Equipamento]	I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00112821	14,21538462
TOTAL:						14,21538462
[Equipamento]	I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00400000	50,40000000
TOTAL:						50,40000000
[Equipamento]	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H			
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,26	2,00000000	2,52000000
TOTAL:						2,52000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	DATA : 03/09/2025 BDI : 26,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	PONTE VERSÃO HORA MES
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 17,58%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.	FOLHA 535

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4 200,00	0,00045005	1,89019600
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00101922	0,02038447
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00291207	0,02912067
TOTAL:						1,93970113
[Equipamento]	I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00073429	3,08400400
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00166294	0,03325887
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00475127	0,04751267
TOTAL:						3,16477553
[Equipamento]	I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00000278	0,01168421
TOTAL:						0,01168421
[Equipamento]	I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00070972	2,98080851
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00001182	0,00219893
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00035940	0,01918797
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00281019	0,02810194
TOTAL:						3,03029736
[Equipamento]	I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00220513	27,78461538
TOTAL:						27,78461538
[Equipamento]	I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00035897	4,52307692
TOTAL:						4,52307692
[Equipamento]	I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00169231	21,32307692
TOTAL:						21,32307692
[Equipamento]	I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00087179	10,98461538
TOTAL:						10,98461538
[Equipamento]	I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,05000000	556,50000000
TOTAL:						556,50000000
[Equipamento]	I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,01000000	111,30000000
TOTAL:						111,30000000
[Equipamento]	I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00183920	7,72464000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	DATA: 03/09/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	FONTE: VERSÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.	BDI: 26,50% HORA: 12,48% FOLHA: 506

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00416525	0,08330494
3.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,02548894	0,25488941
TOTAL:						8,06283435
[Serviço]	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,03400000	142,80000000
3.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,22000000	2,20000000
TOTAL:						145,00000000
[Serviço]	C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3			
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,07700000	1,54000000
TOTAL:						1,54000000
[Equipamento]	I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00118433	4,97420000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00268217	0,05364333
3.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00766333	0,07663333
TOTAL:						5,10447667
[Serviço]	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,03700000	155,40000000
TOTAL:						155,40000000
[Serviço]	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,01500000	63,00000000
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,02000000	3,72000000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,22000000	4,40000000
3.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,37100000	3,71000000
TOTAL:						74,83000000
[Serviço]	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2			
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,85000000	17,00000000
3.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	1,08000000	10,80000000
TOTAL:						27,80000000
[Equipamento]	I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00038462	4,84615385
TOTAL:						4,84615385
[Equipamento]	I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00217949	27,46153846
TOTAL:						27,46153846
[Equipamento]	I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00118433	4,97420000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00268217	0,05364333
3.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00766333	0,07663333
TOTAL:						5,10447667

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	DATA : 03/09/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	BDI : 26,50%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	PONTE VERSÃO HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 97,46%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COSÍCIENTE DO SERVIÇO	QUANTIDADE TOTAL
[Geral]	I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,03400000	142,80000000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,07700000	1,54000000
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,22000000	2,20000000
TOTAL:						146,54000000
[Geral]	I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H			
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,26	2,00000000	2,52000000
TOTAL:						2,52000000
[Geral]	I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00118433	4,97420000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00269217	0,05364333
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00766333	0,07663333
TOTAL:						5,10447667
[Geral]	I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00071250	2,99249272
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00001182	0,00219893
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00095940	0,01918797
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00281019	0,02810194
TOTAL:						3,04188157
[Geral]	I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00256410	32,30769231
TOTAL:						32,30769231
[Geral]	I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00551760	23,17392000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,01249574	0,24991482
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,07646682	0,76466824
TOTAL:						24,18850306
[Geral]	I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00512821	64,61538462
TOTAL:						64,61538462
[Geral]	I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00256410	32,30769231
TOTAL:						32,30769231
[Geral]	I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,01000000	111,30000000
TOTAL:						111,30000000
[Geral]	I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00256410	32,30769231
TOTAL:						32,30769231

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.	
		DATA : 03/09/2025	BDI : 26,50%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,46%
		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
		FOLHA 508	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO ITEM	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Geral]	I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,05000000	556,50000000
TOTAL:						556,50000000
[Geral]	I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00183920	7,72464000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00416525	0,08330494
3.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,02548894	0,25488941
TOTAL:						8,06283435
[Geral]	I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00118433	4,97420000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00268217	0,05364333
3.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00766333	0,07663333
TOTAL:						5,10447667
[Geral]	I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00118433	4,97420000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00268217	0,05364333
3.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00766333	0,07663333
TOTAL:						5,10447667
[Geral]	I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00071250	2,99249272
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00001182	0,00219893
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00095940	0,01918797
3.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00281019	0,02810194
TOTAL:						3,04198157
[Geral]	I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H			
	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00256410	32,30769231
TOTAL:						32,30769231
[Geral]	I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,03400000	142,80000000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,07700000	1,54000000
3.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,22000000	2,20000000
TOTAL:						146,54000000
[Geral]	I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H			
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,26	2,00000000	2,52000000
TOTAL:						2,52000000
[Geral]	I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00073429	3,08400400
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00166294	0,03325887
3.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00475127	0,04751267
TOTAL:						3,16477553

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	DATA: 03/09/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	BDI: 26,50%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	PONTE VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Geral]	I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4 200,00	0,00070972	2,98080851
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00001182	0,00219893
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00095940	0,01918797
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00281019	0,02810194
TOTAL:						3,03029736
[Geral]	I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00256410	32,30769231
TOTAL:						32,30769231
[Geral]	I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			
	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00400000	50,40000000
TOTAL:						50,40000000
[Geral]	I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12 600,00	0,00035897	4,52307692
TOTAL:						4,52307692
[Geral]	I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,01000000	111,30000000
TOTAL:						111,30000000
[Geral]	I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12 600,00	0,00087179	10,98461538
TOTAL:						10,98461538
[Geral]	I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,05000000	556,50000000
TOTAL:						556,50000000
[Geral]	I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00183920	7,72464000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00416525	0,08330494
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,02548894	0,25488941
TOTAL:						8,06283435
[Geral]	I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4 200,00	0,00118433	4,97420000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00268217	0,05364333
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00766333	0,07663333
TOTAL:						5,10447667
[Geral]	I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4 200,00	0,00069078	2,90128914
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00001123	0,00208899
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00091143	0,01822857
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00266968	0,02669685

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA : 03/09/2025		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	FONTE	VERSÃO	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 2,94830354
[Geral]	I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12 600,00	0,00217949	27,46153846
						TOTAL: 27,46153846
[Equipamento]	I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12 600,00	0,00256410	32,30769231
						TOTAL: 32,30769231
[Equipamento]	I0758	NÍVEL (CHP)	H			
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,26	4,00000000	5,04000000
						TOTAL: 5,04000000
[Serviço]	C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3			
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,23100000	2,31000000
						TOTAL: 2,31000000
[Equipamento]	I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00551760	23,17392000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,01249574	0,24991482
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,07646682	0,76466824
						TOTAL: 24,18850306
[Serviço]	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,03126640	131,31880000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,07080920	1,41618400
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,20231200	2,02312000
						TOTAL: 134,75618400
[Equipamento]	I0775	TEODOLITO (CHP)	H			
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,26	4,00000000	5,04000000
						TOTAL: 5,04000000
[Equipamento]	I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00002172	0,09120358
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00000059	0,00010995
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00004797	0,00095940
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00014051	0,00140510
						TOTAL: 0,09367803
[Equipamento]	I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00069078	2,90128914
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00001123	0,00208899
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00091143	0,001822857
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00266968	0,02669685
						TOTAL: 2,94830354
[Equipamento]	I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	DATA: 03/09/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	FONTE: VERSÃO: NÓVA: MED:
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.	BDI: 26,50%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,06038462	4,84615385
						TOTAL: 4,84615385
[Equipamento]	I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00217949	27,46153846
						TOTAL: 27,46153846
[Material]	I0157	AÇO CA-25	KG			
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	2,22000000	44,40000000
						TOTAL: 44,40000000
[Mão de Obra]	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H			
	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,14800000	2,96000000
						TOTAL: 2,96000000
[Mão de Obra]	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	1,14750000	22,95000000
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	1,45800000	14,58000000
						TOTAL: 37,53000000
[Mão de Obra]	I0037	AJUDANTE	H			
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,26	4,00000000	5,04000000
						TOTAL: 5,04000000
[Material]	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG			
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,03700000	0,74000000
						TOTAL: 0,74000000
[Material]	I0109	AREIA MEDIA	M3			
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,05228800	581,96544000
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	147,00	0,77800000	114,36600000
						TOTAL: 696,33144000
[Material]	I0111	AREIA VERMELHA	M3			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,15000000	1.668,50000000
						TOTAL: 1.668,50000000
[Mão de Obra]	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H			
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,14800000	2,96000000
						TOTAL: 2,96000000
[Mão de Obra]	I0221	BLASTER	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00183920	7,72464000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00416525	0,08330494
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,02548894	0,25488941
						TOTAL: 8,06283435
[Material]	I0280	BRITA	M3			
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	147,00	0,96580000	141,97260000

CONSTRUTORA IMPACTO		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.		DATA : 03/09/2025		BDI: 28,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 141,97260000
[Mão de Obra]	I0445	CALCETEIRO	H			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,30000000	3.339,00000000
						TOTAL: 3.339,00000000
[Mão de Obra]	I049B	CARPINTEIRO	H			
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	1,14750000	22,95000000
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	1,45800000	14,58000000
						TOTAL: 37,53000000
[Material]	I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2			
	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,36550000	7,31000000
	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,46440000	4,64400000
						TOTAL: 11,95400000
[Material]	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	1,02000000	8,16000000
						TOTAL: 8,16000000
[Material]	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	15,69500000	174.685,35000000
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	8,63600000	36.271,20000000
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	147,00	220,00000000	32.340,00000000
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,25550000	47,52300000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	21,71400000	434,28000000
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	55,88000000	558,80000000
						TOTAL: 244.337,15300000
[Material]	I0860	CORDEL DETONANTE	M			
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,03877034	162,83541120
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,08780341	1,75606816
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,53730688	5,37306880
						TOTAL: 169,96454816
[Geral]	I2701	DEPRECIÇÃO	H			
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,26	16,82920000	21,20479200
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,60594282	7.634,87953846
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,28835200	3.209,35778000
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,47407731	1.991,12471010
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00122422	0,22770460
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	1,00590172	20,11803441
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	3,22548981	32,25489813
						TOTAL: 12.600,16743770
[Material]	I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L			
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,08500000	1,70000000
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,10800000	1,08000000
						TOTAL: 2,78000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	DATA : 03/09/2025 RDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	PONTE VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO 34,44% 47,48%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 513
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	DEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material] I2507 DINAMITE 60% KG						
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00156332	6,56584400
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00354046	0,07080920
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,02166560	0,21665600
TOTAL:						6,85340920
[Material] I2568 DINAMITE GRANULADA KG						
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,01688386	70,91219520
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,03823697	0,76473936
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,23398848	2,33988480
TOTAL:						74,01681936
[Material] I1100 ESMALTE SINTETICO L						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	1,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Material] I2326 ESPOLETA UN						
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00028140	1,18186992
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00063728	0,01274566
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00389981	0,03899808
TOTAL:						1,23361366
[Material] I2329 ESTOPIM M						
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00187598	7,87913280
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00424855	0,08497104
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,02599872	0,25998720
TOTAL:						8,22409104
[Material] I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) M						
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	1,00000000	4.200,00000000
TOTAL:						4.200,00000000
[Material] I2707 GASOLINA L						
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,26	19,44000000	24,49440000
TOTAL:						24,49440000
[Geral] I2702 JUROS H						
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,26	5,44680000	6,86296800
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,21554657	2.715,88800000
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,08841600	984,07080000
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,15246179	640,33952158
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00045359	0,08436757
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,32018108	6,40362161
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	1,01519819	10,15198188
TOTAL:						4.383,80054065
[Geral] I2703 MANUTENÇÃO H						
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,26	14,25560000	17,96205600
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,51068964	6.434,68947692
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,30540200	3.410,25426000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.	
		DATA : 03/09/2025	BDI : 26,50%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		FOLHA	514

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,56481158	2 372,20864548
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00179591	0,33403981
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	1,17814663	23,56293254
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	3,70244215	37,02442150
TOTAL:						12.296,03583223

[Material]	I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M			
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	1,00000000	186,00000000
TOTAL:						186,00000000

[Mão de Obra]	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00512821	64,61538462
TOTAL:						64,61538462

[Mão de Obra]	I2380	MOTORISTA	H			
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,26	2,00000000	2,52000000
TOTAL:						2,52000000

[Mão de Obra]	I2382	NIVELADOR	H			
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,26	4,00000000	5,04000000
TOTAL:						5,04000000

[Material]	I2706	OLEO DIESEL	L			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,18374615	2.315,20153848
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,09600000	1.068,48000000
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,14360864	603,15629275
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00058032	0,10794014
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,29255597	5,85111939
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	1,03085808	10,30858080
TOTAL:						4.003,10547154

[Mão de Obra]	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,03400000	142,80000000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,07700000	1,54000000
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,22000000	2,20000000
TOTAL:						146,54000000

[Mão de Obra]	I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00189683	7,96669272
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00001182	0,00219893
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00364157	0,07283131
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,01047353	0,10473528
TOTAL:						8,14645824

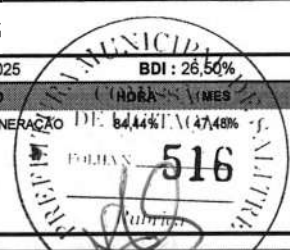
[Mão de Obra]	I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00512821	64,61538462
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,01000000	111,30000000
TOTAL:						175,91538462

[Mão de Obra]	I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H			
-----------------	-------	---	---	--	--	--

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	DATA : 03/09/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	BDC: 26,50%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% (11,42 ANOS)
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.	DE LICITAÇÃO Nº 513

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,05000000	556,50000000
TOTAL:						556,50000000
[Mão de Obra] I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR H						
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00183920	7,72464000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00416525	0,08330494
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,02548894	0,25488941
TOTAL:						8,06283435
[Mão de Obra] I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM H						
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00118433	4,97420000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00268217	0,05364333
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00766333	0,07663333
TOTAL:						5,10447867
[Mão de Obra] I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR H						
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00118433	4,97420000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00268217	0,05364333
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00766333	0,07663333
TOTAL:						5,10447867
[Mão de Obra] I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA H						
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00256410	32,30769231
TOTAL:						32,30769231
[Mão de Obra] I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR H						
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00551760	23,17392000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,01249574	0,24991482
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,07646682	0,76466824
TOTAL:						24,18850306
[Mão de Obra] I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS H						
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00071250	2,99249272
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00001182	0,00219893
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00095940	0,01918797
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00281019	0,02810194
TOTAL:						3,04196157
[Mão de Obra] I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS H						
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00256410	32,30769231
TOTAL:						32,30769231
[Material] I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR CJ						
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00001137	0,04775232
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00002575	0,00051498
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00007357	0,00073568
TOTAL:						0,04900298
[Material] I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) M3						
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,15000000	1.669,50000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.	
		DATA: 03/09/2025	BDI: 26,50%
		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 1.669,50000000

[Mão de Obra]	I2391	PEDREIRO	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,15000000	630,00000000
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,15000000	27,90000000
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,03000000	0,30000000
TOTAL:						658,20000000

[Mão de Obra]	I2395	PINTOR	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,05000000	210,00000000
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,05000000	9,30000000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,22000000	4,40000000
TOTAL:						223,70000000

[Material]	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	4,50000000	36,00000000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	1,70000000	34,00000000
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	2,16000000	21,60000000
TOTAL:						91,60000000

[Material]	I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	0,15000000	1,20000000
TOTAL:						1,20000000

[Material]	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,21250000	4,25000000
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,27000000	2,70000000
TOTAL:						6,95000000

[Material]	I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M			
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	1,30050000	26,01000000
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	1,65240000	16,52400000
TOTAL:						42,53400000

[Material]	I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00001563	0,06565944
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00003540	0,00070809
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00021666	0,00216666
TOTAL:						0,06853409

[Mão de Obra]	I2543	SERVENTE	H			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	2,00000000	16,00000000
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,01282051	161,53846154
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	1,03000000	11.459,90000000
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,51948866	2.181,86238544
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	147,00	2,93000000	430,71000000
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	147,00	10,00000000	1.470,00000000
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,36002364	66,96439787
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	1,10198210	22,03964202
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	2,66197647	26,61976467

CONSTRUTORA IMPACTO	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.					DATA :	03/09/2025	BDI :	26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	11.130,00	R\$ 77,00	R\$ 857.010,00	73,77%	73,77%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	4.200,00	R\$ 32,65	R\$ 137.130,00	11,80%	85,57%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	147,00	R\$ 534,80	R\$ 78.615,60	6,77%	92,34%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	12.600,00	R\$ 3,38	R\$ 42.588,00	3,67%	96,01%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	12.600,00	R\$ 1,75	R\$ 22.050,00	1,90%	97,90%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	147,00	R\$ 68,42	R\$ 10.057,74	0,87%	98,77%	C
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	Serviço	M	186,00	R\$ 25,82	R\$ 4.802,52	0,41%	99,18%	C
C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 211,57	R\$ 4.231,40	0,36%	99,55%	C
C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 298,64	R\$ 2.986,40	0,26%	99,81%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	8,00	R\$ 185,70	R\$ 1.485,60	0,13%	99,93%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	1,26	R\$ 617,35	R\$ 777,86	0,07%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 1.161.735,12

Outros R\$ 0,00

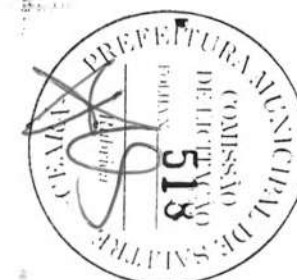
Valor total do Orçamento R\$ 1.161.735,12

Assinado digitalmente por ELIZEU BASTOS
 LIRA:20922990344
 Digital: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Certificado
 Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=34475140000138, OU=AC SyngularID Múltipla, CN=ELIZEU BASTOS LIRA:20922990344
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2025.08.27 13:42:37-0300'
 Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

44
Elizeu Bastos Lira
 Administrador
 Rg. 95002116452-SSP-CE
 CPF. 209.229.903-44

Assinado digitalmente por ANTONIO
 EVALDO GOMES BASTOS:19071159353
 Digital: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Certificado
 Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=34475140000138, OU=AC SyngularID Múltipla, CN=ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS:19071159353
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2025.08.27 13:42:24-0300'
 Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

59353
Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 Crea-Ce 10270-D – RNP. 060152685-6
 CPF. 190.711.593-53





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	DATA :	03/09/2025	BDI :	26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	16.784,62	R\$ 18,46	R\$ 309.844,17	33,74%	26,67%	A
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	1.669,50	R\$ 84,94	R\$ 141.807,33	15,44%	49,18%	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	244.337,15	R\$ 0,53	R\$ 129.498,69	14,10%	63,29%	B
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	1.669,50	R\$ 52,50	R\$ 87.648,75	9,54%	72,83%	B
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.339,00	R\$ 24,16	R\$ 80.670,24	8,78%	81,61%	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	696,33	R\$ 62,69	R\$ 43.653,02	4,75%	86,37%	C
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	658,20	R\$ 24,16	R\$ 15.902,11	1,73%	88,10%	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	4.003,11	R\$ 3,74	R\$ 14.971,61	1,63%	89,73%	C
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	M	4.200,00	R\$ 3,29	R\$ 13.818,00	1,50%	91,23%	C
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	12.909,17	R\$ 1,00	R\$ 12.909,17	1,41%	92,64%	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	12.296,04	R\$ 1,00	R\$ 12.296,04	1,34%	93,98%	C
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	556,50	R\$ 21,29	R\$ 11.847,88	1,29%	95,27%	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	141,97	R\$ 75,38	R\$ 10.701,89	1,17%	96,44%	C
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	223,70	R\$ 24,16	R\$ 5.404,59	0,59%	97,02%	C
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	175,92	R\$ 28,81	R\$ 5.068,12	0,55%	97,58%	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	4.363,80	R\$ 1,00	R\$ 4.363,80	0,48%	98,05%	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	146,54	R\$ 21,29	R\$ 3.119,84	0,34%	98,39%	C
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	Material	M	186,00	R\$ 8,71	R\$ 1.620,06	0,18%	98,57%	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	64,62	R\$ 24,51	R\$ 1.583,72	0,17%	98,74%	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	91,60	R\$ 12,07	R\$ 1.105,61	0,12%	98,86%	C
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	32,31	R\$ 32,80	R\$ 1.059,69	0,12%	98,98%	C
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,049002976	R\$ 19.937,25	R\$ 976,98	0,11%	99,08%	C
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	37,53	R\$ 24,16	R\$ 906,72	0,10%	99,18%	C
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	74,02	R\$ 12,05	R\$ 891,90	0,10%	99,28%	C
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	169,96	R\$ 4,51	R\$ 766,54	0,08%	99,36%	C
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	37,53	R\$ 19,10	R\$ 716,82	0,08%	99,44%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	DATA :	03/09/2025	BDI :	26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	32,31	R\$ 21,29	R\$ 687,83	0,07%	99,51%	C
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	24,19	R\$ 21,29	R\$ 514,97	0,06%	99,57%	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	44,48	R\$ 9,58	R\$ 426,12	0,05%	99,62%	C
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	335,55	R\$ 1,10	R\$ 369,10	0,04%	99,66%	C
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	11,95	R\$ 26,96	R\$ 322,28	0,04%	99,69%	C
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	44,40	R\$ 6,17	R\$ 273,95	0,03%	99,72%	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	8,16	R\$ 29,27	R\$ 238,84	0,03%	99,75%	C
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,15	R\$ 28,81	R\$ 234,70	0,03%	99,77%	C
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,30	R\$ 31,52	R\$ 198,58	0,02%	99,79%	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	42,53	R\$ 4,54	R\$ 193,10	0,02%	99,82%	C
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,06	R\$ 23,93	R\$ 192,94	0,02%	99,84%	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	8,00	R\$ 23,91	R\$ 191,28	0,02%	99,86%	C
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,06	R\$ 21,29	R\$ 171,66	0,02%	99,88%	C
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,10	R\$ 28,81	R\$ 147,06	0,02%	99,89%	C
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,04	R\$ 26,44	R\$ 133,26	0,01%	99,91%	C
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,10	R\$ 21,29	R\$ 108,67	0,01%	99,92%	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,04	R\$ 19,10	R\$ 96,26	0,01%	99,93%	C
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	6,85	R\$ 14,00	R\$ 95,95	0,01%	99,94%	C
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	24,49	R\$ 3,81	R\$ 93,32	0,01%	99,95%	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,04	R\$ 28,81	R\$ 87,64	0,01%	99,96%	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	6,95	R\$ 10,65	R\$ 74,02	0,01%	99,97%	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,96	R\$ 24,16	R\$ 71,51	0,01%	99,98%	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,96	R\$ 19,10	R\$ 56,54	0,01%	99,98%	C
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,52	R\$ 18,83	R\$ 47,45	0,01%	99,99%	C
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	8,22	R\$ 5,44	R\$ 44,74	0,00%	99,99%	C
I2535	SÉRIE DE BROCA S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,068534092	R\$ 546,80	R\$ 37,47	0,00%	100,00%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.

DATA : 03/09/2025 BDI : 26,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	2,78	R\$ 6,34	R\$ 17,63	0,00%	100,00%	C
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,20	R\$ 11,99	R\$ 14,39	0,00%	100,00%	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,74	R\$ 12,40	R\$ 9,18	0,00%	100,00%	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	1,23	R\$ 5,55	R\$ 6,85	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 918.310,60

Outros -R\$ 5,71

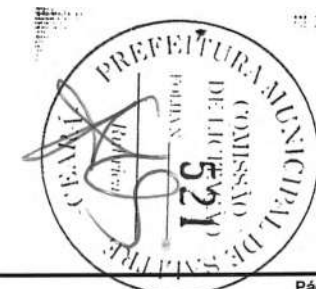
Valor total do Orçamento R\$ 918.304,89

ELIZEU BASTOS
LIRA:20922990344
344
Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

Assinado digitalmente por ELIZEU BASTOS
LIRA:20922990344
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Vidocconline, OU=34475140000138, OU=IC-SignatureD Multiple, CN=ELIZEU BASTOS LIRA:20922990344
Resolvi assinar o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.08.27 13:42:50-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
19071159353
353
Antônio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
Crea-Ce 10270-D – RNP. 060152685-6
CPF. 190.711.593-53

Assinado digitalmente por ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS:19071159353
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Vidocconline, OU=34475140000138, OU=AC-SignatureD Multiple, CN=ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS:19071159353
Resolvi assinar o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.08.27 13:43:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	DATA :	03/09/2025	BDI :	26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,19	R\$ 2.263,46	74,53	R\$ 1.686,96	5,10	R\$ 115,44	5,10	R\$ 115,44	5,10	R\$ 115,44	5,10	R\$ 115,44	5,07	R\$ 114,74
2	MOVIMENTO DE TERRA	3,67	R\$ 42.588,00	16,67	R\$ 7.099,42	16,67	R\$ 7.099,42	16,67	R\$ 7.099,42	16,67	R\$ 7.099,42	16,67	R\$ 7.099,42	16,65	R\$ 7.090,90
3	PAVIMENTAÇÃO	94,24	R\$ 1.094.833,66	16,67	R\$ 182.508,77	16,67	R\$ 182.508,77	16,67	R\$ 182.508,77	16,67	R\$ 182.508,77	16,67	R\$ 182.508,77	16,65	R\$ 182.289,81
4	SERVIÇOS DIVERSOS	1,90	R\$ 22.050,00	16,67	R\$ 3.675,74	16,67	R\$ 3.675,74	16,67	R\$ 3.675,74	16,67	R\$ 3.675,74	16,67	R\$ 3.675,74	16,65	R\$ 3.671,30
R\$ 1.161.735,12				16,78	R\$ 194.970,89	16,65	R\$ 193.399,37	16,65	R\$ 193.399,37	16,65	R\$ 193.399,37	16,65	R\$ 193.399,37	16,63	R\$ 193.166,75
				16,78	R\$ 194.970,89	33,43	R\$ 388.370,26	50,08	R\$ 581.769,63	66,73	R\$ 775.169,00	83,37	R\$ 968.568,37	100,00	R\$ 1.161.735,12

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,19	R\$ 2.263,46	100,00	R\$ 2.263,46
2	MOVIMENTO DE TERRA	3,67	R\$ 42.588,00	100,00	R\$ 42.588,00
3	PAVIMENTAÇÃO	94,24	R\$ 1.094.833,66	100,00	R\$ 1.094.833,66
4	SERVIÇOS DIVERSOS	1,90	R\$ 22.050,00	100,00	R\$ 22.050,00
R\$ 1.161.735,12					R\$ 1.161.735,12

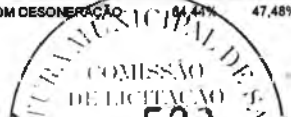
Assinado digitalmente por ELIZEU BASTOS
LIRA:20922990344
44
Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

Assinado digitalmente por ANTONIO
EVALDO GOMES BASTOS:19071159353
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado
Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=
34475140000138, OU=AC SyngularID
Multiple, CN=ANTONIO EVALDO
GOMES BASTOS:19071159353
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.08.27 13:43:29-03'00'
Font: PDF Reader Versão: 2025.1.0
Antônio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
Crea-Ce 10270-D – RNP. 060152685-6
CPF. 190.711.593-53





COMPOSIÇÃO DO BDI										
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	DATA : 03/09/2025 BDI : 26,50%								
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	<table><tr><th>PONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>94,41%</td><td>47,48%</td></tr></table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,41%	47,48%
PONTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,41%	47,48%							
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.									



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	7,38%

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	5,79%

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

BDI = 26,50%

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

ELIZEU BASTOS
 LIRA:209229903
 44

Assinado digitalmente por ELIZEU BASTOS
 LIRA:20922990344
 DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Certificado Digital #9 A1, OU=Videoconferencia, OU=34475143009134, OU=AC Syngul-ID Multiple, CN=ELIZEU BASTOS LIRA:20922990344
 Razão: Eu sou o autor desta documento
 Localização:
 Date: 2025.08.27 13:44:01 -0300
 From: PDF Reader Versão: 2025.1.0

Elizeu Bastos Lira
 Administrador
 Rg. 95002116452-SSP-CE
 CPF. 209.229.903-44

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 BASTOS:19071159353
 59353

Assinado digitalmente por ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS:19071159353
 DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Certificado Digital #9 A1, OU=Videoconferencia, OU=34475143009134, OU=AC Syngul-ID Multiple, CN=ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS:19071159353
 Razão: Eu sou o autor desta documento
 Localização:
 Date: 2025.08.27 13:44:16 -0300
 From: PDF Reader Versão: 2025.1.0

Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 Crea-Ce 10270-D – RNP. 060152685-6
 CPF. 190.711.593-53

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.

DATA : 03/09/2025 BDI : 26,50%

PONTE VERSÃO

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESEALISTA %
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%

ELIZEU BASTOS
 LIRA:209229903
 44
 Elizeu Bastos Lira
 Administrador
 Rg. 95002116452-SSP-CE
 CPF. 209.229.903-44

Assinado digitalmente por ELIZEU BASTOS
 LIRA:20922990344
 NO: 0+58L, O=CP-Brasil, OU=Certificado
 Digital PE A1, OU=Videconferencia, O=U
 3447516000138, O=UAC-Singulard
 Multisig, CN=ELIZEU BASTOS
 LIRA:20922990344
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Confiança:
 Data: 2025.08.27 13:44:33-0300'
 Ford PDF Reader Versão: 2025.1.0

**ANTONIO
 EVALDO GOMES
 BASTOS:1907115
 9353**
 Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 Crea-Ce 10270-D - RNP. 060152685-6
 CPF. 190.711.593-53

Assinado digitalmente por ANTONIO EVALDO
 GOMES BASTOS:19071159353
 NO: 0+58L, O=CP-Brasil, OU=Certificado Digital
 A1, OU=Videconferencia, O=U3447516000138,
 O=UAC-Singulard Multisig, CN=ANTONIO
 EVALDO GOMES BASTOS:19071159353
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Confiança:
 Data: 2025.08.27 13:44:48-0300'
 Ford PDF Reader Versão: 2025.1.0



**PASSARE SERVICOS CONSTRUCAO E
LOCACAO LTDA
08.402.378/0001-23**

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

SIM

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP

SIM

Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

SIM

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.



**PASSARE SERVICOS CONSTRUCAO E
LOCACAO LTDA
08.402.378/0001-23**

Dados da Proposta de Preços

1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

Especificação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 1.013.731,13

Valor total: R\$ 1.013.731,13

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 1.352.425,99

Total geral da proposta: R\$ 1.013.731,13 (um milhão e treze mil, setecentos e trinta e um reais e treze centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 90 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 1 de Setembro de 2025 às 07:31

Dados do Usuário:

Usuário logado como: PASSARE

E-mail: passareconstrucao@hotmail.com

CPF/MF: 08.402.378/0001-23

PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Salitre / CE	Unidade gestora: Prefeitura Municipal de Salitre
Número do processo: 2025.07.31.01-CE	Modalidade: Concorrência Eletrônica
Número do certame: 1808.01/2025-CE	Data da abertura: 03/09/2025 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA	Telefone: (88) 3512-7393 / (88) 9767-2225
CNPJ/MF: 11.743.010/0001-33	E-mail: werton@werton.com.br
Endereço: RUA CATULO DA PAIXAO CEARENSE, 175, S - 401, TRIANGULO, Juazeiro do Norte / CE - CEP: 63.041-162	

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS **SIM**
Declaro sob as penas da lei, que anexei todos documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaração de conhecimento de informações **SIM**
Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM **SIM**
Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL **SIM**
Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS **SIM**

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

SIM

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP

SIM

Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

SIM

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

Dados da Proposta de Preços

I - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

Especificação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 1.169.188,60

Valor total: R\$ 1.169.188,60

Fabricante/Marca: pavimentação

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 1.352.425,99

Total geral da proposta: R\$ 1.169.188,60 (um milhão, cento e sessenta e nove mil, cento e oitenta e oito reais e sessenta centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 60 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 1 de Setembro de 2025 às 11:09

Dados do Usuário:

Usuário logado como: WERTON

E-mail: werton@werton.com.br

CPF/MF: 11.743.010/0001-33



J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
AO SR. AGENTE DE CONTRATAÇÃO
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 1808/01/2025-CE
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025/07.51.01-CE

DO OBJETO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCA
COM REAJUSTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE
SALITRE-CE.

A EMPRESA J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 07.545.946/0001-75, COM SEDE À RUA DO
SEMINÁRIO 471 ANDAR 2, SALA 01 CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL O
SENHOR JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR, INSCRITO NO CPF SOB O Nº 708074084-00, APRESENTA POR MEIO DESTA, A
SEGUINTE PROPOSTA FORMAL.

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

VAMOS POR MEIO DESTA APRESENTAR À ESTA COMISSÃO A CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS QUE IMPORTA O VALOR
DE

VALOR TOTAL: R\$ 1.120.627,00 (UM MILHÃO CIENTO E VINTE MIL SEISCENTOS E VINTE E SETE REAIS E SEIS
CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CONTRATO ANEXO AO EDITAL

DECLARAÇÃO: DECLARAMOS FORMALMENTE E SOB PENAS DA LEI QUE, NOS PREÇOS APRESENTADOS NESTA CARTA,
ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE A PERFEITA EXECUÇÃO DOS
SERVIÇOS PACTUADOS, TAL COMO: IMPOSTOS, TAXAS, EMOLUMENTOS, ENCARGOS SOCIAIS E LUCRO.

TELEFONE: 88-88216927
E-MAIL: j2c.construcoes@hotmail.com.br

JUAZEIRO DO NORTE-CE EM 01 DE SETEMBRO DE 2025

JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR - ADMINISTRADOR
RG 20.918.420-0 SSP/CE

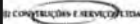
JUAZEIRO DO NORTE - CE. CNPJ: 07.545.946/0001-75

Handwritten signature and initials.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	01/09/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	BDI :	26,50%
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.720,30	R\$ 2.176,23
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 139,00	R\$ 175,84	R\$ 1.112,00	R\$ 1.406,72
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,26	R\$ 482,78	R\$ 610,72	R\$ 608,30	R\$ 769,51
2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 33.012,00	R\$ 41.706,00
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.600,00	R\$ 2,62	R\$ 3,31	R\$ 33.012,00	R\$ 41.706,00
3		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 833.761,97	R\$ 1.054.694,83
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.130,00	R\$ 58,53	R\$ 74,04	R\$ 651.438,90	R\$ 824.065,20
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.200,00	R\$ 25,14	R\$ 31,80	R\$ 105.588,00	R\$ 133.560,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	147,00	R\$ 54,09	R\$ 68,42	R\$ 7.951,23	R\$ 10.057,74
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	147,00	R\$ 405,38	R\$ 512,81	R\$ 59.590,86	R\$ 75.383,07
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	186,00	R\$ 19,78	R\$ 25,02	R\$ 3.679,08	R\$ 4.653,72
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	20,00	R\$ 161,51	R\$ 204,31	R\$ 3.230,20	R\$ 4.086,20
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 228,37	R\$ 288,89	R\$ 2.283,70	R\$ 2.888,90
4		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 17.388,00	R\$ 22.050,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.600,00	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 17.388,00	R\$ 22.050,00
								VALOR BDI 26,50%:	R\$ 234.744,79
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 885.882,27
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.120.627,06



RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/09/2025	BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	PONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	080-1-00M/DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	HORA	MES
			84,44%	47,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.176,23	0,19%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 41.706,00	3,72%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.054.694,83	94,12%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 22.050,00	1,97%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 234.744,79 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 885.882,27

VALOR TOTAL: R\$ 1.120.627,06



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	01/09/2025	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	NOM	MSR
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO DIÁRIO 553			

I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3240	R\$ 0,2080
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 216,7600	R\$ 0,0778
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7441	R\$ 0,1383
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 199,6800	R\$ 0,1741
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8946	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8842	R\$ 0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 276,0900	R\$ 0,7079
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,2018	R\$ 0,0143
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 102,0700	R\$ 0,2225
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3837

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2367

VALOR:	2,62
VALOR SEM ENCARGOS:	2,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,62
VALOR COM BDI:	3,31
QUANTIDADE (M2):	12.600,00
VALOR BDI TOTAL:	8.694,00

3.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

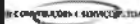
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,7900	R\$ 1,3395
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 103,0600	R\$ 1,0306
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3701

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 48,7900	R\$ 7,3185
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 78,9400	R\$ 11,8410
TOTAL Material:					R\$ 19,1595

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3240

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 434,2900	R\$ 18,6745
TOTAL Serviço:					R\$ 18,6745

VALOR:	58,53
VALOR SEM ENCARGOS:	40,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	58,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/09/2025		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	BDI : 26,50%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES 184,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE			

VALOR COM BDI: 74,04
 QUANTIDADE (M2): 11.130,00
 VALOR BDI TOTAL: 172.626,30

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	R\$ 3,0600	R\$ 3,0600
TOTAL Material:					R\$ 3,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2390

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1400	R\$ 1,2850
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 343,1500	R\$ 11,6671
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,2500	R\$ 0,1573
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:					R\$ 13,8432

VALOR: 25,14
 VALOR SEM ENCARGOS: 15,04
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR COM ENCARGOS: 25,14
 VALOR COM BDI: 31,80
 QUANTIDADE (M): 4.200,00
 VALOR BDI TOTAL: 27.972,00

3.3. 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	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878

VALOR: 54,09
 VALOR SEM ENCARGOS: 17,78
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR COM ENCARGOS: 54,09
 VALOR COM BDI: 68,42
 QUANTIDADE (M3): 147,00
 VALOR BDI TOTAL: 2.106,51

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 58,2600	R\$ 45,3263
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 70,0500	R\$ 67,6543

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	01/09/2025	BDI: 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA: MES
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	0,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE			

10805 CIMENTO PORTLAND

SEINFRA

KG

220,00000000

R\$ 0,4300 R\$ 107,8000

TOTAL Material: R\$ 220,7806

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR: 405,38

VALOR SEM ENCARGOS: 281,45

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 405,38

VALOR COM BDI: 512,81

QUANTIDADE (M3): 147,00

VALOR BDI TOTAL: 15.792,21

3.5. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,0900	R\$ 8,0900
TOTAL Material:					R\$ 8,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1620

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 372,9000	R\$ 0,2610
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1400	R\$ 1,2850
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:					R\$ 2,5244

VALOR: 19,78

VALOR SEM ENCARGOS: 12,29

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 19,78

VALOR COM BDI: 25,02

QUANTIDADE (M): 186,00

VALOR BDI TOTAL: 974,64

3.6. C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 10,5800	R\$ 19,5730
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,1400	R\$ 5,6540
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 356,6900	R\$ 27,4651
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 48,9200	R\$ 10,7624
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 115,3600	R\$ 98,0560