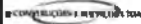


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/09/2025		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	BDI : 26,50%		
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE VERSÃO SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,48%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE			

VALOR: 161,51
VALOR SEM ENCARGOS: 107,50
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 161,51
VALOR COM BDI: 204,31
QUANTIDADE (M): 20,00
VALOR BDI TOTAL: 856,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 343,1500	R\$ 75,4930
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\$ 115,3600	R\$ 124,5888
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 35,9800	R\$ 8,3114
TOTAL Serviço:					R\$ 226,5425

VALOR: 228,37
VALOR SEM ENCARGOS: 149,83
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 228,37
VALOR COM BDI: 288,89
QUANTIDADE (UN): 10,00
VALOR BDI TOTAL: 605,20

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845

VALOR: 1,38
VALOR SEM ENCARGOS: 0,46
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 1,38
VALOR COM BDI: 1,75
QUANTIDADE (M2): 12.600,00
VALOR BDI TOTAL: 4.662,00

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
	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	DESCRIÇÃO	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\$ 74,04	R\$ 824.065,20	73,54%	73,54%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	4.200,00	R\$ 31,80	R\$ 133.560,00	11,92%	85,45%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	147,00	R\$ 512,81	R\$ 75.383,07	6,73%	92,18%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	12.600,00	R\$ 3,31	R\$ 41.706,00	3,72%	95,90%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	12.600,00	R\$ 1,75	R\$ 22.050,00	1,97%	97,87%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	147,00	R\$ 68,42	R\$ 10.057,74	0,90%	98,77%	C
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	Serviço	M	186,00	R\$ 25,02	R\$ 4.653,72	0,42%	99,18%	C
C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 204,31	R\$ 4.086,20	0,36%	99,55%	C
C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 288,89	R\$ 2.888,90	0,26%	99,81%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	8,00	R\$ 175,84	R\$ 1.406,72	0,13%	99,93%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	1,26	R\$ 610,72	R\$ 769,51	0,07%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 1.120.627,06

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.120.627,06



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
	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-CE										

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\$ 2.176,23	74,53 %	5,10 %	5,10 %	5,10 %	5,10 %	5,07 %			100,00 %
			R\$ 1.621,94	R\$ 110,99	R\$ 110,99	R\$ 110,99	R\$ 110,99	R\$ 110,33			R\$ 2.176,23
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 41.706,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %			100,00 %
			R\$ 6.952,39	R\$ 6.952,39	R\$ 6.952,39	R\$ 6.952,39	R\$ 6.952,39	R\$ 6.944,05			R\$ 41.706,00
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.054.694,83	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %			100,00 %
			R\$ 175.817,63	R\$ 175.817,63	R\$ 175.817,63	R\$ 175.817,63	R\$ 175.817,63	R\$ 175.606,68			R\$ 1.054.694,83
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\$ 1.120.627,06			R\$ 188.067,70	R\$ 186.556,75	R\$ 186.556,75	R\$ 186.556,75	R\$ 186.556,75	R\$ 186.332,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$
			R\$ 188.067,70	R\$ 374.624,45	R\$ 561.181,20	R\$ 747.737,95	R\$ 934.294,70	R\$ 1.120.627,06	R\$ 1.120.627,06	R\$ 1.120.627,06	1.120.627,06



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	HORA	MES
		84,79%	47,48%



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%

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

[Handwritten signature]

[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	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	MES



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 PaternidadeE	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%

[Handwritten signature and initials]



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: REAL SERVICOS EIRELI
CNPJ/MF: 37.452.665/0001-46
Endereço: RUA CORONEL JOSÉ ADERALDO, 131, CENTRO, Mombaça / CE - CEP: 63.610-000

Telefone: **** / (85) 8128-3008
E-mail: realservicoselrei@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.



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 da 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

NÃO

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

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\$ 1.021.081,62

Valor total: R\$ 1.021.081,62

Fabricante/Marca: PRÓPRIA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 1.352.425,99

Total geral da proposta: R\$ 1.021.081,62 (um milhão e vinte e um mil e oitenta e um reais e sessenta e dois 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 16:24

Dados do Usuário:

Usuário logado como: REAL

E-mail: realservicoseireli@gmail.com

CPF/MF: 37.452.665/0001-46





RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.



RAMALHO SERVICOS E OBRAS EIRELI
24.916.240/0001-07

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: RAMALHO SERVICOS E OBRAS EIRELI

Telefone: 88988182912 / 88988182912

CNPJ/MF: 24.916.240/0001-07

E-mail: ramalho.servicos@outlook.com

Endereço: RUA BOA VISTA, 72, SALA 02, CENTRO, Juazeiro do Norte / CE - CEP: 63.010-127

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

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.

RUA BOA VISTA, 72, SALA 02, CENTRO, Juazeiro do Norte / CE - CEP: 63.010-127.

JOAO CICERO
BOAVENTURA:8
2011192315

Assinado de forma digital por JOAO CICERO
BOAVENTURA:82011192315
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=videoconferencia,
ou=39374177000193, ou=Pessoa Física A1,
ou=ARZELIUM, ou=Autoridade
Certificadora ALTERNATIVE, cn=JOAO
CICERO BOAVENTURA:82011192315

ADRIANO LUCAS DE
SOUSA
MATOS:06518956348

Assinado de forma digital por ADRIANO
LUCAS DE SOUSA MATOS:06518956348
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia,
ou=39374177000193, ou=Pessoa Física A1,
ou=ARZELIUM, ou=Autoridade Certificadora
ALTERNATIVE, cn=ADRIANO LUCAS DE
SOUSA MATOS:06518956348



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.



RAMALHO SERVICOS E OBRAS EIRELI
24.916.240/0001-07

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.

**JOAO CICERO
BOAVENTURA:
82011192315**

Assinado de forma digital por JOAO
CICERO BOAVENTURA:82011192315
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=videoconferencia,
ou=39374177000193, ou=Pessoa Física
A1, ou=ARZELIUM, ou=Autoridade
Certificadora ALTERNATIVE, cn=JOAO
CICERO BOAVENTURA:82011192315

**ADRIANO LUCAS
DE SOUSA
MATOS:06518956
348**

Assinado de forma digital por ADRIANO
LUCAS DE SOUSA MATOS:06518956348
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=videoconferencia,
ou=39374177000193, ou=Pessoa Física
A1, ou=ARZELIUM, ou=Autoridade
Certificadora ALTERNATIVE,
cn=ADRIANO LUCAS DE SOUSA
MATOS:06518956348



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.



RAMALHO SERVICOS E OBRAS EIRELI
24.916.240/0001-07

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\$ 1.016.872,99

Valor total: R\$ 1.016.872,99

Fabricante/Marca: CONCORRÊNCIA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 1.352.425,99

Total geral da proposta: R\$ 1.016.872,99 (um milhão e dezesseis mil, oitocentos e setenta e dois reais e noventa e nove centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 60 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 2 de Setembro de 2025 às 09:02

Dados do Usuário:

Usuário logado como: RAMALHO

E-mail: ramalho.servicos@outlook.com

CPF/MF: 24.916.240/0001-07

**JOAO CICERO
BOAVENTURA
:82011192315**

Assinado de forma digital por JOAO
CICERO BOAVENTURA:82011192315
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=videoconferencia,
ou=39374177000193, ou=Pessoa
Física A1, ou=ARZELIUM,
ou=Autoridade Certificadora
ALTERNATIVE, cn=JOAO CICERO
BOAVENTURA:82011192315

**ADRIANO LUCAS
DE SOUSA
MATOS:0651895
6348**

Assinado de forma digital por ADRIANO
LUCAS DE SOUSA MATOS:06518956348
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=videoconferencia,
ou=39374177000193, ou=Pessoa Física
A1, ou=ARZELIUM, ou=Autoridade
Certificadora ALTERNATIVE,
cn=ADRIANO LUCAS DE SOUSA
MATOS:06518956348



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

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

CONCORRÊNCIA Nº 1818.01/2025-CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.07.31.01-CE

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DA CONCORRÊNCIA Nº 1818.01/2025-CE, CUJO OBJETO É 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 O VALOR DE: R\$ 1.016.872,99 (UM MILHÃO DEZESSEIS MIL OITOCENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA CONCORRÊNCIA Nº 1818.01/2025-CE, COMPROMETEMOS A ASSINAR O TERMO DE CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO INSTRUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR JOÃO CICERO BOAVENTURA, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 96029022716 SSP-CE E INSCRITO NO CPF SOB O Nº 820.111.923-15 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS SERÁ DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ENVIO DA PROPOSTA DE PREÇO.

NOS PREÇOS PROPOSTOS JÁ ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO OBJETO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE O PRAZO DE EXECUÇÃO É DE ACORDO COM O EDITAL.

EMPRESA: RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA.

ENDEREÇO: RUA MANOEL JOAQUIM DA SILVA, Nº 465, LOGRADOURO, JUAZEIRO DO NORTE-CE.

CNPJ: 24.916.240/0001-07

ATENCIOSAMENTE,

JUAZEIRO DO NORTE – CE, 01 DE SETEMBRO DE 2025.

JOAO CICERO

BOAVENTURA:8

2011192315

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA

JOÃO CICERO BOAVENTURA

ADMINISTRADOR TITULAR/ CPF Nº 820.111.923-15

Assinado de forma digital por JOAO CICERO
BOAVENTURA:82011192315
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=videoconferencia,
ou=39374177000193, ou=Pessoa Física A1,
ou=ARZELIUM, ou=Autoridade
Certificadora ALTERNATIVE, cn=JOAO
CICERO BOAVENTURA:82011192315

**ADRIANO LUCAS
DE SOUSA**

**MATOS:0651895
6348**

Assinado de forma digital por ADRIANO
LUCAS DE SOUSA MATOS:06518956348
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=videoconferencia,
ou=39374177000193, ou=Pessoa Física
A1, ou=ARZELIUM, ou=Autoridade
Certificadora ALTERNATIVE, cn=ADRIAN
LUCAS DE SOUSA MATOS:06518956348

RUA MANOEL JOAQUIM DA SILVA, Nº 465, LOGRADOURO – JUAZEIRO DO NORTE-CE

CNPJ: 24.916.240/0001-07



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SALITRE-CE.
CONCORRÊNCIA Nº 1818.01/2025-CE
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.07.31.01-CE

A EMPRESA **RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA.** ESTABELECIDADA, À RUA MANOEL JOAQUIM DA SILVA, Nº 465, LOGRADOURO, JUAZEIRO DO NORTE/CE, INSCRITA NO CNPJ Nº 24.916.240/0001-07, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SENHOR JOÃO CICERO BOAVENTURA, INSCRITO NO CPF SOB O Nº 820.111.923-15 E PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 96029022716 SSP/CE, DECLARA;

- A) ESTÁ CIENTE E CONCORDA 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 CONDOTA VIGENTES NA DATA DE SUA ENTREGA EM DEFINITIVO E QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO DEFINIDOS NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO EM CASO DE NÃO APRESENTAÇÃO;
- B) NÃO EMPREGA MENOR DE 18 ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE 16 ANOS, SALVO MENOR, A PARTIR DE 14 ANOS, NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, NOS TERMOS DO ARTIGO 7º, XXXIII, DA CONSTITUIÇÃO;
- C) NÃO POSSUI EMPREGADOS EXECUTANDO TRABALHO DEGRADANTE OU FORÇADO, OBSERVANDO O DISPOSTO NOS INCISOS III E IV DO ART. 1º E NO INCISO III DO ART. 5º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL;
- D) CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL, PREVISTAS EM LEI E EM OUTRAS NORMAS ESPECÍFICAS.
- E) AINDA QUE CUMPRE OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO ARTIGO 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 2006, ESTANDO APTO A USUFRUIR DO 1º AO 3º DO ART. 4º, DA LEI Nº 14.133, DE 2021.
- F) DECLARAMOS QUE TEMOS PLENO CONHECIMENTO DO MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO DE ENGENHARIA, BEM COMO DA MEMÓRIA DE CÁLCULO DELE.

JUAZEIRO DO NORTE – CE, 01 DE SETEMBRO DE 2025.

JOAO CICERO
BOAVENTURA:8
2011192315

Assinado de forma digital por JOAO CICERO BOAVENTURA:82011192315
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Videoconferencia, ou=39374177000193, ou= Pessoa Física A1, ou=ARZELIUM, ou=Autoridade Certificadora ALTERNATIVE, cn=JOAO CICERO BOAVENTURA:82011192315

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA
JOÃO CICERO BOAVENTURA
ADMINISTRADOR TITULAR/ CPF Nº 820.111.923-15

ADRIANO LUCAS
DE SOUSA
MATOS:0651895
6348

Assinado de forma digital por ADRIANO LUCAS DE SOUSA MATOS:06518956348
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Videoconferencia, ou=39374177000193, ou= Pessoa Física, ou=ARZELIUM, ou=Autoridade Certificadora ALTERNATIVE, cn=ADRIANO LUCAS DE SOUSA MATOS:06518956348



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

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	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						

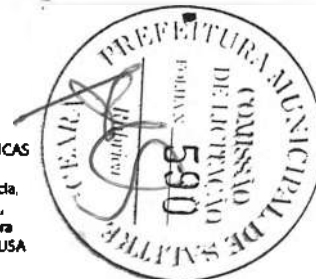
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.538,27	R\$ 1.945,91
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 118,42	R\$ 149,80	R\$ 947,36	R\$ 1.198,40
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,26	R\$ 468,98	R\$ 593,26	R\$ 590,91	R\$ 747,51
2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 31.374,00	R\$ 39.690,00
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.600,00	R\$ 2,49	R\$ 3,15	R\$ 31.374,00	R\$ 39.690,00
3		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 753.517,79	R\$ 953.187,08
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.130,00	R\$ 52,57	R\$ 66,50	R\$ 585.104,10	R\$ 740.145,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.200,00	R\$ 23,51	R\$ 29,74	R\$ 98.742,00	R\$ 124.908,00
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\$ 362,80	R\$ 458,94	R\$ 53.331,60	R\$ 67.464,18
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	186,00	R\$ 18,11	R\$ 22,91	R\$ 3.368,46	R\$ 4.261,26
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	20,00	R\$ 146,59	R\$ 185,44	R\$ 2.931,80	R\$ 3.708,80
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 208,86	R\$ 264,21	R\$ 2.088,60	R\$ 2.642,10
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 TOTAL:	R\$ 213.054,93
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 803.818,06
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.016.872,99

JOAO CICERO
BOAVENTURA:82
011192315

Assinado de forma digital por JOAO CICERO
BOAVENTURA:82011192315
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia,
ou=39374177000193, ou=Pessoa Física A1,
ou=ARZELIUM, ou=Autoridade Certificadora
ALTERNATIVE, cn=JOAO CICERO
BOAVENTURA:82011192315

ADRIANO LUCAS DE
SOUSA
MATOS:06518956348

Assinado de forma digital por ADRIANO LUCAS DE
SOUSA MATOS:06518956348
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia,
ou=39374177000193, ou=Pessoa Física A1,
ou=ARZELIUM, ou=Autoridade Certificadora
ALTERNATIVE, cn=ADRIANO LUCAS DE SOUSA
MATOS:06518956348





RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

RESUMO DO ORÇAMENTO

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-CE

DATA:	01/09/2025	BDI:	26,50%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%



CÓDIGO DESCRIÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.945,91	0,19%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 39.690,00	3,90%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 953.187,08	93,74%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 22.050,00	2,17%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 213.054,93 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 803.818,06

VALOR TOTAL: R\$ 1.016.872,99



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

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 SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE

DATA : 01/09/2025

FONTE	VERSÃO	HORA	MED
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%



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\$ 21,7200	R\$ 22,1544
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 17,7400	R\$ 17,7400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,9500	R\$ 40,2750
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,9000	R\$ 1,3350

TOTAL Material: R\$ 81,5044

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:	118,42
VALOR SEM ENCARGOS:	93,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	118,42
VALOR COM BDI:	149,60
QUANTIDADE (M2):	8,00
VALOR BDI TOTAL:	251,04

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\$ 57,6200	R\$ 115,2400
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\$ 129,2216

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:	468,98
VALOR SEM ENCARGOS:	243,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	468,98
VALOR COM BDI:	593,26
QUANTIDADE (HA):	1,26
VALOR BDI TOTAL:	156,60

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\$ 173,2200	R\$ 0,6929

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 SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
DATA:	01/09/2025
BDI:	26,50%
FONTES:	SEINFRA
VERSÃO:	028.1 COM DESONERACÃO
HORA:	DE 04:44h
MES:	47,48%

10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,0022051	R\$ 94,3246	R\$ 0,2080
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 203,1300	R\$ 0,0729
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\$ 186,3500	R\$ 0,1625
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
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 261,3900	R\$ 0,6702
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\$ 91,5700	R\$ 0,1996
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2551

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2367

VALOR:	2,49
VALOR SEM ENCARGOS:	2,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,49
VALOR COM BDI:	3,15
QUANTIDADE (M2):	12.600,00
VALOR BDI TOTAL:	8.316,00

C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,3700
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 98,4400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3029

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 38,9600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,0200
TOTAL Material:					R\$ 15,2970

Mão de Obra	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 387,1600
TOTAL Serviço:					R\$ 16,6479

VALOR:	52,57
VALOR SEM ENCARGOS:	34,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	52,57
VALOR COM BDI:	66,50



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

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 SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE

DATA:	01/09/2025	BDI: 26,50%
FONTE:	VERSÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48%
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	DE LICITAÇÃO: 59%

QUANTIDADE (M3):	11.130,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 155.040,90

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\$ 2,4400
TOTAL Material:					R\$ 2,4400

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0800
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 314,0500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,9800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 46,9200
TOTAL Serviço:					R\$ 12,6288

VALOR:	23,51
VALOR SEM ENCARGOS:	13,40
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	23,51
VALOR COM BDI:	29,74
QUANTIDADE (M):	4.200,00
VALOR BDI TOTAL:	26.166,00

C256 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
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

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 46,5100
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,86580000	R\$ 55,9300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	01/09/2025	BDI: 26,58%
	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	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,49% - 57,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE			

TOTAL Material: R\$ 178,2020

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:	362,80
VALOR SEM ENCARGOS:	238,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	362,80
VALOR COM BDI:	458,94
QUANTIDADE (M3):	147,00
VALOR BDI TOTAL:	14.132,58

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\$ 6,4600	R\$ 6,4600
TOTAL Material:					R\$ 6,4600

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\$ 339,4600	R\$ 0,2376
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0800	R\$ 1,2700
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:					R\$ 2,4860

VALOR:	18,11
VALOR SEM ENCARGOS:	10,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,11
VALOR COM BDI:	22,91
QUANTIDADE (M):	186,00
VALOR BDI TOTAL:	892,80

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\$ 9,1400	R\$ 16,9090
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,0800	R\$ 5,5880
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 325,0900	R\$ 25,0319
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\$ 103,8800	R\$ 88,2980
TOTAL Serviço:					R\$ 146,5893

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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% COMPANHIA DE LICITAÇÃO DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO PROCESSO Nº 028.1 COM DESONERACAO 596
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	VERSAO SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	HORA MES

VALOR:	146,59
VALOR SEM ENCARGOS:	92,58
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	146,59
VALOR COM BDI:	185,44
QUANTIDADE (M):	20,00
VALOR BDI TOTAL:	777,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 1,1078
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8324

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 314,0500	R\$ 69,0910
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\$ 103,8800	R\$ 112,1904
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 32,8600	R\$ 7,5953
TOTAL Serviço:					R\$ 207,0260

VALOR:	208,86
VALOR SEM ENCARGOS:	130,32
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	208,86
VALOR COM BDI:	264,21
QUANTIDADE (UN):	10,00
VALOR BDI TOTAL:	553,50

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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 SEM ENCARGOS:	0,46
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,38
VALOR COM BDI:	1,75
QUANTIDADE (M2):	12.600,00
VALOR BDI TOTAL:	4.662,00

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
	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-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\$ 66,50	R\$ 740.145,00	72,79%	72,79%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	4.200,00	R\$ 29,74	R\$ 124.908,00	12,28%	85,07%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	147,00	R\$ 458,94	R\$ 67.464,18	6,63%	91,70%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	12.600,00	R\$ 3,15	R\$ 39.690,00	3,90%	95,61%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	12.600,00	R\$ 1,75	R\$ 22.050,00	2,17%	97,78%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	147,00	R\$ 68,42	R\$ 10.057,74	0,99%	98,77%	C
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	Serviço	M	186,00	R\$ 22,91	R\$ 4.261,26	0,42%	99,18%	C
C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 185,44	R\$ 3.708,80	0,36%	99,55%	C
C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 264,21	R\$ 2.642,10	0,26%	99,81%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	8,00	R\$ 149,80	R\$ 1.198,40	0,12%	99,93%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	1,26	R\$ 593,26	R\$ 747,51	0,07%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 1.016.872,99

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.016.872,99

[Handwritten signatures and initials]





RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEM-FRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE				

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\$ 1.945,91	74,53 %	5,10 %	5,10 %	5,10 %	5,10 %	5,07 %			100,00 %
			R\$ 1.450,29	R\$ 99,24	R\$ 99,24	R\$ 99,24	R\$ 99,24	R\$ 98,66			R\$ 1.945,91
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\$ 953.187,08	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %			100,00 %
			R\$ 158.896,29	R\$ 158.896,29	R\$ 158.896,29	R\$ 158.896,29	R\$ 158.896,29	R\$ 158.705,63			R\$ 953.187,08
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\$ 1.016.872,99			R\$ 170.638,64	R\$ 169.287,59	R\$ 169.287,59	R\$ 169.287,59	R\$ 169.287,59	R\$ 169.083,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$
			R\$ 170.638,64	R\$ 339.926,23	R\$ 509.213,82	R\$ 678.501,41	R\$ 847.789,00	R\$ 1.016.872,99	R\$ 1.016.872,99	R\$ 1.016.872,99	1.016.872,99



 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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	HORA	MES
			84,44%	47,48%



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%

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

Handwritten signature

Handwritten signature



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

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 SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE

DATA:	01/09/2025	BDI:	26,50%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	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%	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%

JOAO CICERO
BOAVENTURA:82011192315
11192315

Assinado de forma digital por JOAO CICERO
BOAVENTURA:82011192315
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia, ou=39374177000193, ou=Pessoa Física A1, ou=ARZELIUM, ou=Autoridade Certificadora ALTERNATIVE, cn=JOAO CICERO
BOAVENTURA:82011192315

ADRIANO LUCAS DE
SOUSA
MATOS:06518956348
8

Assinado de forma digital por ADRIANO LUCAS DE SOUSA MATOS:06518956348
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia, ou=39374177000193, ou=Pessoa Física A1, ou=ARZELIUM, ou=Autoridade Certificadora ALTERNATIVE, cn=ADRIANO LUCAS DE SOUSA MATOS:06518956348

FJ2 CONSTRUÇOES EIRELI
20.138.377/0001-19



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: FJ2 CONSTRUÇOES EIRELI	Telefone: **** / (88) 9977-4262
CNPJ/MF: 20.138.377/0001-19	E-mail: xgomesengenharia@hotmail.com
Endereço: Rua Clovis Ximens, 542, sla 05, Centro, Varjota / CE - CEP: 62.265-000	

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.

FJ2 CONSTRUÇOES EIRELI
20.138.377/0001-19



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.



FJ2 CONSTRUÇOES EIRELI
20.138.377/0001-19

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\$ 1.014.319,49

Valor total: R\$ 1.014.319,49

Fabricante/Marca: propria

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 1.352.425,99

Total geral da proposta: R\$ 1.014.319,49 (um milhão e catorze mil, trezentos e dezenove reais e quarenta e nove centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 120 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 2 de Setembro de 2025 às 10:09

Dados do Usuário:

Usuário logado como: FJ2

E-mail: xgomesengenharia@hotmail.com

CPF/MF: 20.138.377/0001-19

Handwritten signatures and initials on the right margin.

Caro Cliente,

Agradecemos a confiança depositada na AVLA Seguros Brasil S.A. como sua Seguradora e assim, nos dar a oportunidade de construir com você uma relação comercial de longo prazo nas suas operações no Brasil.

Nos comprometemos a prestar um serviço de excelência, eficaz e com pronto atendimento para qualquer eventualidade ou circunstância que possa ter, mantendo sempre uma política de melhoria contínua de nossos processos e produtos.

Pedimos que revise os detalhes e condições da sua apólice de seguro para se familiarizar com as suas coberturas.

Para dúvidas, informações e reclamações, entre em contato pelo nosso site: www.avla.com.br ou por um de nossos canais de atendimento:

SAC e atendimento AVLA: 0800 055 00 44

Ouvidoria: 0800 885 0044

Comunicações de expectativas e sinistros devem ser direcionadas exclusivamente por e-mail para: sinistrobr.garantia@avla.com

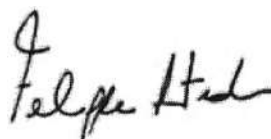
Dados da seguradora: AVLA Seguros Brasil S.A. CNPJ: 41.182.665/0001-40, registro SUSEP 02071, com sede na Rua Olímpadas, nº. 205, Cj 32 - São Paulo - SP - CEP: 04551-000

Apólice de Seguro Garantia nº: 12025000107750088448

Endosso nº: 000000

Após 7 (sete) dias úteis da emissão deste documento, você poderá verificar se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP: www.susep.gov.br, sob o número de documento 020712025000107750088448

Documento eletrônico digitalmente assinado por:



Assinado Digitalmente por:

Felipe Kac Astrachan

Apólice de Garantia assinada digitalmente por Felipe Kac Astrachan, conforme MP No. 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP - Brasil

São Paulo, 02/09/2025

Eusébio, 03 de setembro de 2025

A

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 1808.01/2025

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.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 1808.01/2025**.

Valor em **R\$ 1.311.853,00 (um milhão, trezentos e onze mil, oitocentos e cinquenta e três reais)**.

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o edital a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 14.133/2021, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução conforme consta em Edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **JAIME DEAN SOUSA ALEXANDRE**, Carteira de Identidade nº99010457711. Expedida em 02/01/2000, Órgão Expedidor SSP - CE e CPF nº574.671.023-72, 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.

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

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

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;

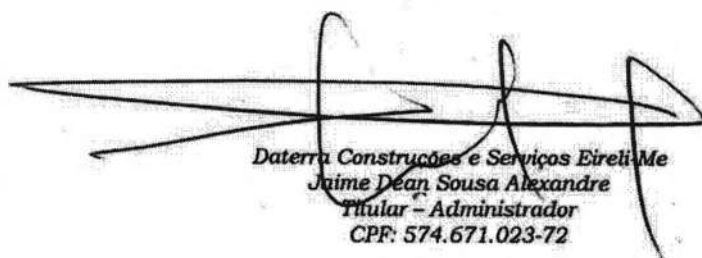
Rua Francisco Gonçalves, 97 – Pires Façanha – Eusébio-CE CEP: 61.760-000

CNPJ: 10.477.919/0001-24 – Fone: (85) 3495-3644

Email: daterra@daterraconstrucoes.com.br

- 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 direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.



Daterra Construções e Serviços Eireli-Me
Jaime Dean Sousa Alexandre
Titular - Administrador
CPF: 574.671.023-72



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: KLEBIO LANDIM DE FRANCA EIRELI

CNPJ/MF: 35.848.539/0001-80

Endereço: RUA F - LOT. SOL NASCENTE, 79, LOT. SOL NASCENTE, Ico / CE - CEP: 63.430-000

Telefone: **** / (88) 9992-6632

E-mail: klebiolandim30@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.

KLEBIO LANDIM DE FRANCA EIRELI - CNPJ: 35.848.539/0001-80

End: Loteamento Sol Nascente Nº 79 - Alto dos Bastos CEP: 63430-000 - ICO-CE

EMAIL: KLEBIOLANDIM30@GMAIL.COM FONE: (88) 9.9926-6327

**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 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.



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\$ 1.350.650,20

Valor total: R\$ 1.350.650,20

Fabricante/Marca: NÃO SE APLICA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 1.352.425,99

Total geral da proposta: R\$ 1.350.650,20 (um milhão, trezentos e cinquenta mil, seiscentos e cinquenta reais e vinte centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 60 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 28 de Agosto de 2025 às 17:02

Dados do Usuário:

Usuário logado como: KLEBIO

E-mail: klebiolandim30@gmail.com

CPF/MF: 35.848.539/0001-80

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025	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	PRÓPRIA	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.086,36
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 165,69	R\$ 1.325,52
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,26	R\$ 603,84	R\$ 760,84
2	MOVIMENTOS DE TERRA						R\$ 40.950,00
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.600,00	R\$ 3,25	R\$ 40.950,00
3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 1.016.586,37
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.130,00	R\$ 71,19	R\$ 792.344,70
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.200,00	R\$ 31,06	R\$ 130.452,00
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\$ 493,17	R\$ 72.495,99
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	186,00	R\$ 24,19	R\$ 4.499,34
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	20,00	R\$ 197,04	R\$ 3.940,80
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 279,58	R\$ 2.795,80
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 COM ENCARGOS:						R\$ 855.067,96	
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 226.804,77	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 855.067,96	
VALOR TOTAL:						R\$ 1.081.672,73	
Um Milhão Oitenta e Um Mil Seiscentos e Setenta e Dois reais e Setenta e Três centavos							



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	02/09/2025	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	PONTE	VERSÃO	HORA	ME6
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 2.086,38
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 36,92	R\$ 94,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,71	R\$ 165,69	R\$ 1.325,52
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,26	R\$ 377,42	R\$ 63,37	R\$ 0,00	R\$ 36,55	R\$ 126,50	R\$ 603,84	R\$ 760,84
2		MOVIMENTOS DE TERRA										R\$ 40.950,00
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.600,00	R\$ 0,64	R\$ 0,59	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 0,68	R\$ 3,25	R\$ 40.950,00
3		PAVIMENTAÇÃO										R\$ 1.016.586,37
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.130,00	R\$ 27,60	R\$ 27,99	R\$ 0,00	R\$ 0,69	R\$ 14,91	R\$ 71,19	R\$ 792.344,70
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.200,00	R\$ 15,47	R\$ 7,87	R\$ 0,00	R\$ 1,21	R\$ 6,51	R\$ 31,06	R\$ 130.452,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	147,00	R\$ 54,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,33	R\$ 68,42	R\$ 10.057,74
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	147,00	R\$ 184,60	R\$ 205,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 103,31	R\$ 493,17	R\$ 72.495,99
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	186,00	R\$ 11,48	R\$ 7,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,07	R\$ 24,19	R\$ 4.499,34
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	20,00	R\$ 84,07	R\$ 69,19	R\$ 0,00	R\$ 2,50	R\$ 41,28	R\$ 197,04	R\$ 3.940,80
3.7	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 121,16	R\$ 91,90	R\$ 0,00	R\$ 7,95	R\$ 58,57	R\$ 279,58	R\$ 2.795,80
4		SERVIÇOS DIVERSOS										R\$ 22.050,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.600,00	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 22.050,00

VALOR COM ENCARGOS: 855.067,96

VALOR BDI TOTAL: 226.604,77

VALOR ORÇAMENTO: 855.067,96

VALOR TOTAL: 1.081.672,73

Um Milhão Oitenta e Um Mil Seiscentos e Setenta e Dois reais e Setenta e Três centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025		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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO DESCRIÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.086,36	0,19%
2	MOVIMENTOS DE TERRA	R\$ 40.950,00	3,79%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.016.586,37	93,98%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 22.050,00	2,04%

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 855.067,96 100,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 226.604,77

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 855.067,96

VALOR TOTAL: R\$ 1.081.672,73

Um Milhão Oitenta e Um Mil Seiscentos e Setenta e Dois reais e Setenta e Três centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025	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 PRÓPRIA	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	

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\$ 25,0600	R\$ 25,5612
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,4700	R\$ 20,4700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,3300	R\$ 46,4850
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,2700	R\$ 1,5405
TOTAL Material:						R\$ 94,0567

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:						130,98

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\$ 61,8000	R\$ 123,6000
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\$ 137,5816

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:						477,34

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\$ 180,9500	R\$ 0,7238
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\$ 211,3200	R\$ 0,0759
I0610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7441	R\$ 0,1383
I0723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 194,3500	R\$ 0,1694
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\$ 270,2100	R\$ 0,6928
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\$ 97,8700	R\$ 0,2133
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3322

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA : 02/09/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		BDI: 26,50% VERSAO 028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		PROPRIA PROPRIA

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2367
VALOR:						2,57

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\$ 26,6200	R\$ 1,3310
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 101,2100	R\$ 1,0121
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3431

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 44,9400	R\$ 6,7410
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 72,7100	R\$ 10,9065
				TOTAL Material:		R\$ 17,6475

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\$ 417,7500	R\$ 17,9633
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,9633
					VALOR:	56,28

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\$ 2,8200	R\$ 2,8200
				TOTAL Material:		R\$ 2,8200

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\$ 5,1100	R\$ 1,2775
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 333,0600	R\$ 11,3240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1400	R\$ 0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,4885
					VALOR:	24,55

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



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

DATA : 02/09/2025		BDI : 26,50%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	62,34%	27,66%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 54,0878
VALOR: 54,09

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 53,6600	R\$ 41,7475
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 64,5200	R\$ 62,3134
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 101,2000
TOTAL Material:					R\$ 205,2609

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:					389,86

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\$ 7,4500	R\$ 7,4500
TOTAL Material:					R\$ 7,4500

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\$ 361,7200	R\$ 0,2532
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1100	R\$ 1,2775
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:					R\$ 2,5091
VALOR:					19,12

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\$ 10,0100	R\$ 18,5185
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,1100	R\$ 5,6210
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 345,7700	R\$ 26,6243
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\$ 110,8600	R\$ 94,2310
TOTAL Serviço:					R\$ 155,7572
VALOR:					155,76

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



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

DATA : 02/09/2025		BDI : 26,50%	
FONTE	VERSÃO	MÊS	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,42%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,7248
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,1076
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8324

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 333,0600	R\$ 73,2732
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\$ 110,8600	R\$ 119,7288
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 34,7600	R\$ 8,0296
TOTAL Serviço:						R\$ 219,1809

VALOR:	221,01
--------	--------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845

VALOR:	1,38
--------	------

**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

DATA:	02/09/2025	BDI: 26,50%
PONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,44% 47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

**C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3468	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 279,7000	R\$ 3,8847
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 235,9600	R\$ 3,1134
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,0628

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128
VALOR:						7,58

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 53,6600	R\$ 65,2508
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 167,9000
TOTAL Material:						R\$ 233,1508

Mão de Obra		FORTE	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:						417,75

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 167,9000
TOTAL Material:						R\$ 167,9000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,5800	R\$ 9,2173
TOTAL Serviço:						R\$ 9,2173
VALOR:						361,72

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 5,2800	R\$ 6,3360
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,6100	R\$ 0,2122
TOTAL Material:						R\$ 6,5482

Mão de Obra		FORTE	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

DATA:	02/09/2025	BDI:	26,50%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	1,00%	1,00%

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,9328

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,4608

VALOR: 10,01

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421

TOTAL Geral: R\$ 22,8100

VALOR: 22,81

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,6000	R\$ 3,6000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726

TOTAL Geral: R\$ 27,0826

VALOR: 27,08

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4072	R\$ 1,3364
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 200,0400	R\$ 5,1677
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6206	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311	R\$ 24,6846
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\$ 127,6700	R\$ 5,3196

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 36,5083

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 17.066,2900	R\$ 6,8265

TOTAL Material: R\$ 6,8265

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,8458

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 34,7600	R\$ 38,2360

TOTAL Serviço: R\$ 38,2360

**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

DATA:	02/09/2025	BDI:	26,50%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 85,42

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,2820
TOTAL Material:					R\$ 0,2820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320
VALOR:					5,11

700 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\$ 31,6900	R\$ 31,6900
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\$ 61,7950
VALOR:					61,80

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\$ 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

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
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 58,8800	R\$ 58,8800
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Geral:					R\$ 180,9451
VALOR:					180,95

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

Geral	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

DATA:	02/09/2025	BDI:	26,50%
POBRE	VERSÃO	POBRE	POBRE
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Geral:						R\$ 84,4072
VALOR:						84,41

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:						R\$ 200,0392
VALOR:						200,04

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

Geral		FORTE	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	DEPRECIÇÃO	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

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

Geral		FORTE	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\$ 86,4000	R\$ 86,4000
I2701	DEPRECIÇÃO	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	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 279,7039
VALOR:						279,70

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Geral		FORTE	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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785

**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

DATA:	02/09/2025	BDI:	26,50%
FONTE	VERSÃO	HORA	77 MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,86%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Geral:	R\$ 94,3240
VALOR:	94,32

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\$ 62,4000	R\$ 62,4000
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\$ 211,3190
VALOR:						211,32

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

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\$ 60,9600	R\$ 60,9600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,0000	R\$ 51,6430
TOTAL Geral:						R\$ 194,3471
VALOR:						194,35

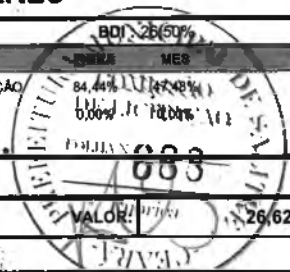
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7330
TOTAL Geral:						R\$ 26,6183

**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

DATA:	02/09/2025
PONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA



VALOR: 26,62

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\$ 21,1200	R\$ 21,1200
I2701	DEPRECIÇÃO	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\$ 101,2055

VALOR: 101,21

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	DEPRECIÇÃO	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

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\$ 45,1200	R\$ 45,1200
I2701	DEPRECIÇÃO	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\$ 109,9698

VALOR: 109,97

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa 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\$ 27,0800	R\$ 27,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,0800

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 116,8400
TOTAL Material:						R\$ 116,8400

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

**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

DATA :	02/09/2025	BDI :	26,50%
FONTE	VERSÃO	DI	MEQ
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TO AL-Mão de Obra: R\$ 110,7600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,5800	R\$ 6,9713
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 85,4200	R\$ 71,4111
TOTAL Serviço:					R\$ 78,3824
VALOR:					333,06

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\$ 27,0800	R\$ 27,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 27,0800
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 129,7200
TOTAL Material:					R\$ 129,7200
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\$ 7,5800	R\$ 6,8000
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 85,4200	R\$ 71,4111
TOTAL Serviço:					R\$ 78,2111
VALOR:					345,77

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 DEPRECIAÇÃO	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

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

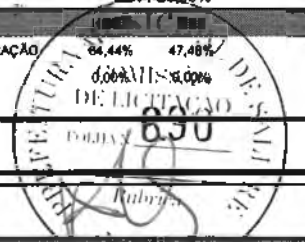
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral:					R\$ 592,4311
VALOR:					592,43



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

DATA : 02/09/2025	BDI: 26,50%
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA	PROPRIA



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\$ 279,7000	R\$ 2,0820
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\$ 235,9600	R\$ 1,7741
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,8641

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:						4,14

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\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						48,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,0800	R\$ 9,9244
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 5,4200	R\$ 0,5420
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,3300	R\$ 20,6600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,1200	R\$ 2,2800
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,8800	R\$ 5,9364
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 8,2000	R\$ 13,1200
TOTAL Material:						R\$ 52,4628

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
VALOR:						110,86

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	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

**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

DATA : 02/09/2025	BOT: 26,50%
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA

**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\$ 21,2900	R\$ 21,2900
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\$ 33,3658
VALOR:						33,37

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\$ 86,4000	R\$ 86,4000
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\$ 127,8658
VALOR:						127,67

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

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,2000	R\$ 3,6000
TOTAL Material:						R\$ 3,6000
VALOR:						3,60

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

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

DATA:	02/09/2025	BDI:	26,50%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	11 / MBS
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA:	PRÓPRIA	6,00%	3,00%



I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 3,2600	R\$ 31,6872
					TOTAL Material:	R\$ 31,6872
					VALOR:	31,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,2000	R\$ 53,2800
					TOTAL Material:	R\$ 53,2800
					VALOR:	53,28

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\$ 3,2000	R\$ 86,4000
					TOTAL Material:	R\$ 86,4000
					VALOR:	86,40

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 67,2000
					TOTAL Material:	R\$ 67,2000
					VALOR:	67,20

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\$ 3,2000	R\$ 58,8800
					TOTAL Material:	R\$ 58,8800
					VALOR:	58,88

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\$ 3,2000	R\$ 62,4000
					TOTAL Material:	R\$ 62,4000
					VALOR:	62,40

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\$ 3,2000	R\$ 21,1200
					TOTAL Material:	R\$ 21,1200
					VALOR:	21,12

**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

DATA:	02/09/2025	BDI:	26,50%
EDITAL	VERSÃO	HORA	MED
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 3,2000
					R\$ 60,9600
TOTAL Material:					R\$ 60,9600
VALOR:					60,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,80000000	R\$ 3,2000
					R\$ 1,9200
TOTAL Material:					R\$ 1,9200
VALOR:					1,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,2000
					R\$ 45,1200
TOTAL Material:					R\$ 45,1200
VALOR:					45,12

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\$ 3,2000
					R\$ 86,4000
TOTAL Material:					R\$ 86,4000
VALOR:					86,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,2000
					R\$ 74,4000
TOTAL Material:					R\$ 74,4000
VALOR:					74,40

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,2000
					R\$ 48,0000
TOTAL Material:					R\$ 48,0000
VALOR:					48,00

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000
					R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000
					R\$ 64,8423

**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

DATA : 02/09/2025

BDI : 28,50%

FONTE	VERBA	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL: 694

I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
TOTAL Geral:						R\$ 121,9562
VALOR:						121,96

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\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,2000	R\$ 67,2000
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\$ 270,2111
VALOR:						270,21

I2748 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

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

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,8000
VALOR:						32,80

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900



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

DATA : 02/09/2025		BDI : 26,50%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,68%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,2900

VALOR: 21,29

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

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					28,81

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					28,81

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					28,81

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					21,29

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					21,29

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

DATA:	02/09/2025	BDI:	26,50%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,98%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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

I2562 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

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

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
TOTAL Geral:						R\$ 1,1752
VALOR:						1,18

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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\$ 109,9700	R\$ 6,4688
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\$ 10,9878

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,8600	R\$ 4,7864
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 11,9900	R\$ 0,5995

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	02/09/2025	BDI:	28,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	54,40%
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	MES	47,48%

I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 10,3100	R\$ 5,5674
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,7500	R\$ 0,0428
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 4,6500	R\$ 0,2790
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 468,0600	R\$ 0,2340
TOTAL Material:					R\$ 11,5091	

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

VALOR: 34,76**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**I0759 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\$ 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
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
				TOTAL Geral:		R\$ 25,6074

VALOR: 25,61**C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	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\$ 109,9700	R\$ 6,4688
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\$ 10,9878

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,8600	R\$ 4,7864
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 11,9900	R\$ 0,5995
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 10,3100	R\$ 5,5674
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,7500	R\$ 0,0428
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 4,6500	R\$ 0,2790
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 468,0600	R\$ 0,2340

**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

DATA :	02/09/2025	BDI : 26,50%
FONTE	VERSÃO	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44% 47,44%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material: R\$ 11.5091

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2664
VALOR:						34,76

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
TOTAL Geral:						R\$ 2,3202
VALOR:						2,32

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

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\$ 74,4000	R\$ 74,4000
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\$ 235,9644
VALOR:						235,96

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
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
TOTAL Geral:						R\$ 37,2018
VALOR:						37,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025		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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Genral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	GERAL
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\$ 48,0000	R\$ 48,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6731
TOTAL Genral:						R\$ 97,8749

VALOR: 97,87

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025		BDI : 26,50%	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	PONTE	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%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO BDI	QUANTIDADE TOTAL	
[Serviço]	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3				
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,05126980	133,33616000	
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00095126	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'AGUA 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				
3.5	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'AGUA 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	0,02842400	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'AGUA 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
[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	



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025		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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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	0,00291267	0,02912067
TOTAL:						1,93870113
[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	0,00218883
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:						3,03028736
[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 AUTOPROPELIDO (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
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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/08/2025		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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[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'AGUA 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'AGUA 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'AGUA 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'AGUA 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	12.800,00	0,00038462	4,84615385
				TOTAL:		4,84615385
[Equipamento]	I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.800,00	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'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00766333	0,07663333
				TOTAL:		5,10447667
[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

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025		BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE COMISSÃO TOTAL
[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	0,00268217	0,05364333
3.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA 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
	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00095940	0,01918797
	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00281019	0,02810194
						TOTAL: 3,04198157
[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'ÁGUA 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
[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

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
	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	
		DATA : 02/08/2025	BDI : 26,50%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DE INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

[Geral]	12781	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'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00766333	0,07663333
TOTAL:						5,10447667

[Geral]	12792	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'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00766333	0,07663333
TOTAL:						5,10447667

[Geral]	12842	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	2,99248272
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:						3,04198157

[Geral]	12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00256410	32,30769231
TOTAL:						32,30769231

[Geral]	12715	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'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,22000000	2,20000000
TOTAL:						146,54000000

[Geral]	12747	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]	12752	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'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00475127	0,04751267
TOTAL:						3,16477553

[Geral]	12754	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]	12820	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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025		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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DE CONSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Geral]	I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			
2.1	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			
	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.800,00	0,00067179	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'ÁGUA 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'ÁGUA 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'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00266968	0,02669685
				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

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA : 02/09/2025		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%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[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:		24,18550306
[Serviço]	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM			M3			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL			M	4.200,00	0,03126640	131,31888000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT			M	20,00	0,07080920	1,41618400
	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA			UN	10,00	0,20231200	2,02312000
						TOTAL:		134,75818400
[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:		0,09387803
[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	0,01822857
	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			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO			M2	12.600,00	0,00038462	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			
3.6	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			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA : 02/09/2025		BDI : 28,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		FONTE	VERBAO	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%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
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	1,14750000	22,95000000	
3.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	1,45800000	14,58000000	
[Mão de Obra] I0037 AJUDANTE				H		37,53000000	
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,26	4,00000000	5,04000000	
[Material] I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG				KG		5,04000000	
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,03700000	0,74000000	
[Material] I0109 AREIA MEDIA				M3		0,74000000	
	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	114,38600000	
[Material] I0111 AREIA VERMELHA				M3		696,33144000	
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,15000000	1.669,50000000	
[Mão de Obra] I0121 ARMADOR/FERREIRO				H		1.669,50000000	
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,14800000	2,96000000	
[Mão de Obra] I0221 BLASTER				H		2,96000000	
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	
[Material] I0280 BRITA				M3		8,06283435	
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	147,00	0,96580000	141,97260000	
[Mão de Obra] I0445 CALCETEIRO				H		141,97260000	
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,30000000	3.339,00000000	
[Mão de Obra] I0498 CARPINTEIRO				H		3.339,00000000	
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	1,14750000	22,95000000	
3.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	1,45800000	14,58000000	
[Material] I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)				M2		37,53000000	
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,36550000	7,31000000	
3.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,46440000	4,64400000	
[Material] I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM				M2		11,95400000	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	1,02000000	8,16000000	

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
	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	
		DATA : 02/09/2025	BDI : 26,50%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

[Material]	10805	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'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	55,88000000	558,80000000
				TOTAL:		244.337,15300000

[Material]	10860	CORDEL DETONANTE	M			
3.2	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
	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,53730688	5,37306880
				TOTAL:		169,96454616

[Geral]	12701	DEPRECIAÇÃO	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	3,209,35776000
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'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	3,22548981	32,25489813
				TOTAL:		12.909,16743770

[Material]	10965	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'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,10800000	1,08000000
				TOTAL:		2,78000000

[Material]	12507	DINAMITE 60%	KG			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00156332	6,56594400
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00354046	0,07080920
3.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,02166560	0,21665600
				TOTAL:		6,85340920

[Material]	12568	DINAMITE GRANULADA	KG			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,01686386	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'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,23398848	2,33988848
				TOTAL:		74,01681936

[Material]	11100	ESMALTE SINTETICO	L			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	1,00000000	8,00000000
				TOTAL:		8,00000000

[Material]	12326	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'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00389981	0,03899808

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025		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%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

[Material]	I2329	ESTOPIM	M			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00193598	7,67913280
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00424855	0,08497104
3.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA 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	0,21554667	2.715,88800000
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,08841600	984,07008000
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	6,40362181
3.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	1,01519819	10,15198188
TOTAL:						4.363,80054065

[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	0,30640200	3.410,25426000
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,56481158	2.372,20864546
	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00179591	0,33403981
	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	1,17814663	23,56293254
3.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	3,70244215	37,02442150
TOTAL:						12.290,03583223

[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

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025		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%	47,46%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material] I2706 OLEO DIESEL L						
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,18374615	2.315,20153846
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	0,14368864	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	7,96689272
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00001182	0,00219993
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						
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:						5,10447667
[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:						5,10447667
[Mão de Obra] I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA H						
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00256410	32,30769231

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025		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%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

[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	0,07649574	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:						3,04198157

[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	0,00073588
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
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
	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			
--------------	-------	--	----	--	--	--

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025		BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	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	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% / 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	QUANTIDADE TOTAL
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	4,25000000
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	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
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	1,65240000
				TOTAL:	42,53400000

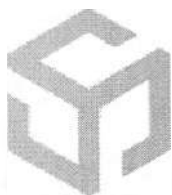
[Material]	I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG		
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00001563
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00003540
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00021666
				TOTAL:	0,06653409

[Mão de Obra]	I2543	SERVENTE	H		
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	2,00000000
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,01282051
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	1,03000000
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,51948866
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	147,00	2,93000000
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	147,00	10,00000000
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,36002364
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	1,10198210
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	2,66197647
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	12.600,00	0,07500000
				TOTAL:	18,784,82465154

[Material]	I2496	SUPERCAL	KG		
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,07500000
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,07500000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,33000000
				TOTAL:	335,55000000

[Material]	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	1,36000000
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	1,72800000
				TOTAL:	44,48000000

[Mão de Obra]	I2445	TOPOGRAFO	H		
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,26	5,00000000
				TOTAL:	6,30000000



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	02/09/2025	BDI :	26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERBAO	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

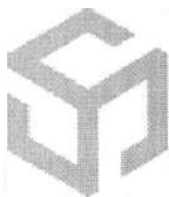
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	11.130,00	R\$ 71,19	R\$ 792.344,70	73,25%	73,25%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	4.200,00	R\$ 31,06	R\$ 130.452,00	12,06%	85,31%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	147,00	R\$ 493,17	R\$ 72.495,99	6,70%	92,01%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	12.600,00	R\$ 3,25	R\$ 40.950,00	3,79%	95,80%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	12.600,00	R\$ 1,75	R\$ 22.050,00	2,04%	97,84%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	147,00	R\$ 68,42	R\$ 10.057,74	0,93%	98,77%	C
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	Serviço	M	186,00	R\$ 24,19	R\$ 4.499,34	0,42%	99,18%	C
C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 197,04	R\$ 3.940,80	0,36%	99,55%	C
C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 279,58	R\$ 2.795,80	0,26%	99,81%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	8,00	R\$ 165,69	R\$ 1.325,52	0,12%	99,93%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	1,26	R\$ 603,84	R\$ 760,84	0,07%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 1.081.672,73

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.081.672,73





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	02/09/2025	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	36,24%	28,64%	A
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	1.669,50	R\$ 72,71	R\$ 121.389,34	14,20%	50,43%	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	244.337,15	R\$ 0,46	R\$ 112.395,09	13,14%	63,58%	B
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.339,00	R\$ 24,16	R\$ 80.870,24	9,43%	73,01%	B
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	1.669,50	R\$ 44,94	R\$ 75.027,33	8,77%	81,79%	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	696,33	R\$ 53,66	R\$ 37.365,15	4,37%	86,16%	C
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	658,20	R\$ 24,16	R\$ 15.902,11	1,86%	88,02%	C
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	12.909,17	R\$ 1,00	R\$ 12.909,17	1,51%	89,53%	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	4.003,11	R\$ 3,20	R\$ 12.809,94	1,50%	91,02%	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	12.296,04	R\$ 1,00	R\$ 12.296,04	1,44%	92,46%	C
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	556,50	R\$ 21,29	R\$ 11.847,88	1,39%	93,85%	C
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	M	4.200,00	R\$ 2,82	R\$ 11.844,00	1,39%	95,23%	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	141,97	R\$ 64,52	R\$ 9.160,07	1,07%	96,30%	C
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	223,70	R\$ 24,16	R\$ 5.404,59	0,63%	96,94%	C
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	175,92	R\$ 28,81	R\$ 5.068,12	0,59%	97,53%	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	4.363,80	R\$ 1,00	R\$ 4.363,80	0,51%	98,04%	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	146,54	R\$ 21,29	R\$ 3.119,84	0,36%	98,40%	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	64,62	R\$ 24,51	R\$ 1.583,72	0,19%	98,59%	C
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	Material	M	186,00	R\$ 7,45	R\$ 1.385,70	0,16%	98,75%	C
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	32,31	R\$ 32,80	R\$ 1.059,69	0,12%	98,87%	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	91,60	R\$ 10,33	R\$ 946,23	0,11%	98,99%	C
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	37,53	R\$ 24,16	R\$ 906,72	0,11%	99,09%	C
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,049002976	R\$ 17.066,29	R\$ 836,30	0,10%	99,19%	C
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	74,02	R\$ 10,31	R\$ 763,11	0,09%	99,28%	C
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	37,53	R\$ 19,10	R\$ 716,82	0,08%	99,36%	C
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	32,31	R\$ 21,29	R\$ 687,83	0,08%	99,44%	C
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	169,96	R\$ 3,86	R\$ 656,06	0,08%	99,52%	C
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	24,19	R\$ 21,29	R\$ 514,97	0,06%	99,58%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	02/09/2025	BDI :	26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	RETE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	44,48	R\$ 8,20	R\$ 364,74	0,04%	99,62%	C
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	335,55	R\$ 0,94	R\$ 315,42	0,04%	99,66%	C
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	11,95	R\$ 23,08	R\$ 275,90	0,03%	99,69%	C
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,15	R\$ 28,81	R\$ 234,70	0,03%	99,72%	C
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	44,40	R\$ 5,28	R\$ 234,43	0,03%	99,75%	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	8,16	R\$ 25,06	R\$ 204,49	0,02%	99,77%	C
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,30	R\$ 31,52	R\$ 198,58	0,02%	99,79%	C
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,06	R\$ 23,93	R\$ 192,94	0,02%	99,82%	C
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,06	R\$ 21,29	R\$ 171,66	0,02%	99,84%	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	42,53	R\$ 3,88	R\$ 165,03	0,02%	99,86%	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	8,00	R\$ 20,47	R\$ 163,76	0,02%	99,87%	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	0,02%	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
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,04	R\$ 28,81	R\$ 87,64	0,01%	99,94%	C
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	6,85	R\$ 11,99	R\$ 82,17	0,01%	99,95%	C
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	24,49	R\$ 3,26	R\$ 79,85	0,01%	99,96%	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,96	R\$ 24,16	R\$ 71,51	0,01%	99,97%	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	6,95	R\$ 9,12	R\$ 63,38	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\$ 4,65	R\$ 38,24	0,00%	99,99%	C
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,068534092	R\$ 468,06	R\$ 32,08	0,00%	100,00%	C
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	2,78	R\$ 5,42	R\$ 15,07	0,00%	100,00%	C
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,20	R\$ 10,27	R\$ 12,32	0,00%	100,00%	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,74	R\$ 10,61	R\$ 7,85	0,00%	100,00%	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	1,23	R\$ 4,75	R\$ 5,86	0,00%	100,00%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	02/09/2025	BDI :	26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERBAO	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Subtotal até 100,00%% R\$ 855.080,91

Outros -R\$ 12,95

Valor total do Orçamento R\$ 855.067,96

[Handwritten signature]





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	02/09/2025	BDI :	26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,48%
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	PRÓPRIA	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\$ 2.086,36	74,53 %	5,10 %	5,10 %	5,10 %	5,10 %	5,07 %			100,00 %
			R\$ 1.554,96	R\$ 106,40	R\$ 106,40	R\$ 106,40	R\$ 106,40	R\$ 105,80			R\$ 2.086,36
2	MOVIMENTOS DE TERRA	R\$ 40.950,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %			100,00 %
			R\$ 6.826,37	R\$ 6.826,37	R\$ 6.826,37	R\$ 6.826,37	R\$ 6.826,37	R\$ 6.818,15			R\$ 40.950,00
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.016.586,37	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %			100,00 %
			R\$ 169.464,95	R\$ 169.464,95	R\$ 169.464,95	R\$ 169.464,95	R\$ 169.464,95	R\$ 169.261,62			R\$ 1.016.586,37
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\$ 1.081.672,73			R\$ 181.522,02	R\$ 180.073,46	R\$ 180.073,46	R\$ 180.073,46	R\$ 180.073,46	R\$ 179.856,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$
			R\$ 181.522,02	R\$ 361.595,48	R\$ 541.668,94	R\$ 721.742,40	R\$ 901.815,86	R\$ 1.081.672,73	R\$ 1.081.672,73	R\$ 1.081.672,73	1.081.672,73

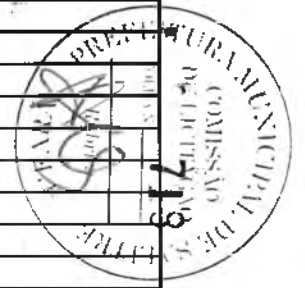




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	02/09/2025	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERBA	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I0037	AJUDANTE	H	3,75631200	0,25704000	0,25704000	0,25704000	0,25704000	0,25552800	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,49343200	0,49343200	0,49343200	0,49343200	0,49343200	0,49284000	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,25625100	6,25625100	6,25625100	6,25625100	6,25625100	6,24874500	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,12335800	0,12335800	0,12335800	0,12335800	0,12335800	0,12321000	
I0109	AREIA MEDIA	M3	116,07845105	116,07845105	116,07845105	116,07845105	116,07845105	115,93918476	
I0111	AREIA VERMELHA	M3	278,30565000	278,30565000	278,30565000	278,30565000	278,30565000	277,97175000	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,49343200	0,49343200	0,49343200	0,49343200	0,49343200	0,49284000	
I0157	AÇO CA-25	KG	7,40148000	7,40148000	7,40148000	7,40148000	7,40148000	7,39260000	
I0221	BLASTER	H	1,34407449	1,34407449	1,34407449	1,34407449	1,34407449	1,34246192	
I0280	BRITA	M3	23,66683242	23,66683242	23,66683242	23,66683242	23,66683242	23,63843790	
I0445	CALCETEIRO	H	556,61130000	556,61130000	556,61130000	556,61130000	556,61130000	555,94350000	
I0498	CARPINTEIRO	H	6,25625100	6,25625100	6,25625100	6,25625100	6,25625100	6,24874500	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,99273180	1,99273180	1,99273180	1,99273180	1,99273180	1,99034100	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	6,08164800	0,41616000	0,41616000	0,41616000	0,41616000	0,41371200	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	40,731,00340510	40,731,00340510	40,731,00340510	40,731,00340510	40,731,00340510	40,682,13597450	
I0860	CORDEL DETONANTE	M	28,33309018	28,33309018	28,33309018	28,33309018	28,33309018	28,29909727	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,46342600	0,46342600	0,46342600	0,46342600	0,46342600	0,46287000	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	5,96240000	0,40800000	0,40800000	0,40800000	0,40800000	0,40560000	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	278,30565000	278,30565000	278,30565000	278,30565000	278,30565000	277,97175000	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	36,09932000	11,10452000	11,10452000	11,10452000	11,10452000	11,08260000	
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,89436000	0,06120000	0,06120000	0,08120000	0,06120000	0,06084000	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	1,15856500	1,15856500	1,15856500	1,15856500	1,15856500	1,15717500	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	7,09041780	7,09041780	7,09041780	7,09041780	7,09041780	7,08191100	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	7,41481600	7,41481600	7,41481600	7,41481600	7,41481600	7,40592000	
I2326	ESPOLETA	UN	0,20564340	0,20564340	0,20564340	0,20564340	0,20564340	0,20539667	
I2329	ESTOPIM	M	1,37095598	1,37095598	1,37095598	1,37095598	1,37095598	1,36931116	
I2380	MOTORISTA	H	1,87815800	0,12852000	0,12852000	0,12852000	0,12852000	0,12776400	
I2382	NIVELADOR	H	3,75631200	0,25704000	0,25704000	0,25704000	0,25704000	0,25552800	
I2391	PEDREIRO	H	109,72194000	109,72194000	109,72194000	109,72194000	109,72194000	109,59030000	
I2395	PINTOR	H	37,29079000	37,29079000	37,29079000	37,29079000	37,29079000	37,24605000	
I2445	TOPOGRAFO	H	4,89539000	0,32130000	0,32130000	0,32130000	0,32130000	0,31941000	
I2496	SUPERCAL	KG	55,93618500	55,93618500	55,93618500	55,93618500	55,93618500	55,86907500	
I2507	DINAMITE 60%	KG	1,14246331	1,14246331	1,14246331	1,14246331	1,14246331	1,14109263	
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	31,00620000	31,00620000	31,00620000	31,00620000	31,00620000	30,96900000	





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	02/09/2025	BDI :	26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FORTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	Q28.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H	4,03222346	4,03222346	4,03222346	4,03222346	4,03222346	4,02738576	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00816880	0,00816880	0,00816880	0,00816880	0,00816880	0,00815900	
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,01142463	0,01142463	0,01142463	0,01142463	0,01142463	0,01141093	
I2543	SERVENTE	H	2.807,25452941	2.796,14572941	2.796,14572941	2.796,14572941	2.796,14572941	2.792,78720448	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	700,14000000	700,14000000	700,14000000	700,14000000	700,14000000	699,30000000	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	10,77138462	10,77138462	10,77138462	10,77138462	10,77138462	10,75846154	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	24,42821800	24,42821800	24,42821800	24,42821800	24,42821800	24,39891000	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,35801459	1,35801459	1,35801459	1,35801459	1,35801459	1,35638530	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	29,32509462	29,32509462	29,32509462	29,32509462	29,32509462	29,28991154	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	92,76855000	92,76855000	92,76855000	92,76855000	92,76855000	92,65725000	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,34407449	1,34407449	1,34407449	1,34407449	1,34407449	1,34246192	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,85091626	0,85091626	0,85091626	0,85091626	0,85091626	0,84989537	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,85091626	0,85091626	0,85091626	0,85091626	0,85091626	0,84989537	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	5,38569231	5,38569231	5,38569231	5,38569231	5,38569231	5,37923077	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,50709833	0,50709833	0,50709833	0,50709833	0,50709833	0,50648993	
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	5,38569231	5,38569231	5,38569231	5,38569231	5,38569231	5,37923077	
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	12,33860379	12,33860379	12,33860379	12,33860379	12,33860379	12,32380042	
I2701	DEPRECIÇÃO	H	2.164,22730452	2.149,50481743	2.149,50481743	2.149,50481743	2.149,50481743	2.146,92086346	
I2702	JUROS	H	731,41646341	726,65150473	726,65150473	726,65150473	726,65150473	725,77805832	
I2703	MANUTENÇÃO	H	2.060,14201883	2.047,67096335	2.047,67096335	2.047,67096335	2.047,67096335	2.045,20995998	
I2706	OLEO DIESEL	L	667,31768211	667,31768211	667,31768211	667,31768211	667,31768211	666,51706101	
I2707	GASOLINA	L	18,25567632	1,24921440	1,24921440	1,24921440	1,24921440	1,24186608	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H		5,04000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		2,98000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		37,53000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		0,74000000
I0109	AREIA MEDIA	M3		696,33144000
I0111	AREIA VERMELHA	M3		1.669,50000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H		2,98000000
I0157	AÇO CA-25	KG		44,40000000
I0221	BLASTER	H		8,06283435
I0280	BRITA	M3		141,97260000
I0445	CALCETEIRO	H		3.339,00000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	02/09/2025	BDI :	26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	PONTE	VEREÃO	MDR	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H		37,53000000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2		11,95400000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2		8,16000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG		244.337,15300000
I0860	CORDEL DETONANTE	M		168,96454816
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L		2,78000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L		8,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3		1.669,50000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M		91,60000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG		1,20000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG		6,95000000
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M		42,53400000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		44,48000000
I2328	ESPOLETA	UN		1,23361366
I2329	ESTOPIM	M		8,22409104
I2380	MOTORISTA	H		2,52000000
I2382	NIVELADOR	H		5,04000000
I2391	PEDREIRO	H		656,20000000
I2395	PINTOR	H		223,70000000
I2445	TOPOGRAFO	H		6,30000000
I2496	SUPERCAL	KG		335,55000000
I2507	DINAMITE 60%	KG		8,85340820
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M		186,00000000
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H		24,18850306
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ		0,04900298
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG		0,06853409
I2543	SERVEnte	H		16,784,62465154
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M		4,200,00000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H		64,61538462
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H		146,54000000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H		8,14645824
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H		175,91538462
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H		556,50000000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H		8,06283435





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	02/09/2025	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	POSTO	VERBA	MORA	MEB
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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H		5,10447667
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H		5,10447667
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H		32,30769231
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H		3,04198157
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H		32,30769231
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG		74,01681936
I2701	DEPRECIÇÃO	H		12.909,16743770
I2702	JUROS	H		4.363,80054065
I2703	MANUTENÇÃO	H		12.296,03583223
I2706	OLEO DIESEL	L		4.003,10547154
I2707	GASOLINA	L		24,49440000

[Handwritten signature]





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025	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
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

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

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

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

BDI = 26,50%

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

**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

DATA : 02/09/2025		BDI : 26,50%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	17,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	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%



À PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE
ATT. COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1808.01/2025-CE

PREZADO(A) PRESIDENTE DA COMISSÃO,

Pelo presente instrumento, viemos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1808.01/2025-CE**, bem como as informações, especificações abaixo discriminadas:

LOTE	OBJETO	VALOR PROPOSTO (R\$)
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	R\$ 1.154.295,58 (Um Milhão, Cento e Cinquenta e Quatro Mil, Duzentos e Noventa e Cinco Reais e Cinquenta e Oito Centavos)

Validade da proposta: 180 (cento e oitenta) dias

Prazo de Execução: de acordo com edital

O objeto contratual terá garantia de 05 (cinco) anos.

Declaramos neste ato que:

- Declaramos nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 14.133/21 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas.
- Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT

Endereço: Rua Conselheiro José Júlio, 670, Centro, Sobral-CE

CNPJ: 52.401.746/0001-00 / Empresa: I B PONTE CASTRO LTDA

E-mail: cosisaconstrucoes@gmail.com / Telefone: (88) 98804-9419



- c) 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.
- d) 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.
- e) 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.
- f) 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.
- g) 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
- h) 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.
- i) Declaro, de forma explícita, que conhecemos todos os elementos que influenciarão diretamente em nossa proposta de preços.
- j) Declaro, a título de informação e conhecimento para os órgãos responsáveis, que a empresa contempla de todo pessoal técnico adequados e disponíveis em prontidão imediata para a realização do objeto desse certame.
- k) Fica aqui ainda, firmado o conhecimento da responsável técnica no quadro da empresa, de sua inclusão e responsabilidade no caso de execução deste serviço.



- l) 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., ISAIAS BEZERRA PONTE CASTRO, portador da Carteira de Identidade nº 20082962728 SSP CE e do CPF nº 078.059.923-39, como representante legal desta empresa.
- m) Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital. Como também, declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.
- n) Declaramos para os devidos fins que a empresa não possui sócios e nem funcionários com vínculos parentais com servidores ou agentes políticos envolvidos no processo licitatório, tampouco com poder decisório capaz de influenciar o resultado deste certame.

Data: 03 de Setembro de 2025

**I B PONTE
CASTRO
LTDA:524017
46000100**

Assinado digitalmente por I B PONTE
CASTRO LTDA:52401746000100
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU= CERTIFICADO DIGITAL, OU= Certificado Digital PF A1, OU=0455553000150, OU= AC SyngasterID Multiple, CN=I B PONTE CASTRO LTDA:52401746000100
Razão: Eu sou o autor deste documento
Local: Ceará
Data: 2025.09.02 14:30:14-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

I B P CASTRO LTDA
Isaias Bezerra Ponte Castro
CPF: 078.059.923-39
Sócio Proprietário

**BIANCA
CAVALCANTE
CARLOS:0793
3329314**

Assinado digitalmente por BIANCA
CAVALCANTE CARLOS:07933329314
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU= CERTIFICADO DIGITAL, OU= Certificado Digital PF A1, OU= 0455553000150, OU=AC SyngasterID Multiple, CN=BIANCA CAVALCANTE CARLOS:07933329314
Razão: Eu sou o autor deste documento
Local: Ceará
Data: 2025.09.02 14:29:56-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

Bianca Cavalcante Carlos
CREA: 367580CE / RNP: 0621629723
Engenheira Civil

Endereço: Rua Conselheiro José Júlio, 670, Centro, Sobral-CE

CNPJ: 52.401.746/0001-00 / Empresa: I B PONTE CASTRO LTDA

E-mail: cosisaconstrucoes@gmail.com / Telefone: (88) 98804-9419



STAFF
Construções



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: STAFF - CONSTRUÇÕES E EDIFICAÇÕES E
SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA

CNPJ/MF: 03.788.024/0001-45

Endereço: R ALFREDO TERCEIRO, 500, CENTRO, Boa Viagem / CE - CEP: 63.870-000

Telefone: (88) 9803-7326 / (88) 9803-7326

E-mail: staffconstrucoes@hotmail.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

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

Fone: (88) 3427-1400 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com



STAFF
Construções



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

NÃO

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

NÃO

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com



STAFF
Construções



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

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\$ 1.173.191,82

Valor total: R\$ 1.173.191,82

Fabricante/Marca: PROPRIA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 1.352.425,99

Total geral da proposta: R\$ 1.173.191,82 (um milhão, cento e setenta e três mil, cento e noventa e um reais e oitenta e dois centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 120 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 2 de Setembro de 2025 às 14:26

Dados do Usuário:

Usuário logado como: STAFF

E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

CPF/MF: 03.788.024/0001-45

GEORGE DANTAS DA ASSINADO DE FORMA DIGITAL
COSTA:13949985468 por GEORGE DANTAS DA
COSTA:13949985468

STAFF CONST. EDIF. SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA
CNPJ: 03.788.024/0001-45
George Dantas da Costa
RNP: 180095995-8
CREA-PE 30907 D
Sócio Administrador

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025		BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	PONTE	VERSÃO	NOME MES
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	SEINERA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.288,90	0,20%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 42.714,00	3,64%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.106.138,92	94,28%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 22.050,00	1,88%
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.173.191,82 100,00%

Um Milhão Cento e Setenta e Três Mil Cento e Noventa e Um reais e Oitenta e Dois centavos

Assinado de forma digital por GEORGE DANTAS DA COSTA:13949985468

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025 BDI : 26,50%								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</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>47,48%</td> </tr> </tbody> </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%							
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.809,43	R\$ 2.288,90
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 149,07	R\$ 188,57	R\$ 1.192,56	R\$ 1.508,56
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,26	R\$ 489,58	R\$ 619,32	R\$ 616,87	R\$ 780,34
2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 33.768,00	R\$ 42.714,00
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.600,00	R\$ 2,68	R\$ 3,39	R\$ 33.768,00	R\$ 42.714,00
3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 874.369,89	R\$ 1.106.138,92
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.130,00	R\$ 61,53	R\$ 77,84	R\$ 684.828,90	R\$ 866.359,20
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.200,00	R\$ 25,99	R\$ 32,88	R\$ 109.158,00	R\$ 138.096,00
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\$ 427,48	R\$ 540,76	R\$ 62.839,56	R\$ 79.491,72
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	186,00	R\$ 20,60	R\$ 26,06	R\$ 3.831,60	R\$ 4.847,16
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	20,00	R\$ 168,91	R\$ 213,67	R\$ 3.378,20	R\$ 4.273,40
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 238,24	R\$ 301,37	R\$ 2.382,40	R\$ 3.013,70
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\$ 1.173.191,82	
Um Milhão Cento e Setenta e Três Mil Cento e Noventa e Um reais e Setenta e Dois e Dois centavos									

GEORGE DANTAS
 DA
 COSTA:13949985468

Assinado de forma
 digital por GEORGE
 DANTAS DA
 COSTA:13949985468



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTES	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	732
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE			

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,8600	R\$ 30,4776
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4000	R\$ 24,4000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3200	R\$ 55,4400
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,2400	R\$ 1,8360
TOTAL Material:					R\$ 112,1536

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					149,07

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 67,9200	R\$ 135,8400
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\$ 149,8216

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:					489,58

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 192,3600	R\$ 0,7694
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\$ 223,4100	R\$ 0,0802
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\$ 206,1600	R\$ 0,1797
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\$ 283,2300	R\$ 0,7262
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\$ 107,1700	R\$ 0,2336
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4461

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025		
	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	DE DUTTAÇÃO 733		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4800	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2367
VALOR:						2,68

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\$ 26,9900	R\$ 1,3495
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 105,3000	R\$ 1,0530
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4025

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 53,5900	R\$ 8,0385
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 86,6900	R\$ 13,0035
TOTAL Material:						R\$ 21,0420

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\$ 459,5000	R\$ 19,7585
TOTAL Serviço:						R\$ 19,7585
VALOR:						61,53

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\$ 3,3600	R\$ 3,3600
TOTAL Material:						R\$ 3,3600

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
C0589	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1700	R\$ 1,2925
C3268	CONCRETO P/VBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 358,8800	R\$ 12,2019
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,3700	R\$ 0,1617
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 14,3899
VALOR:						25,99

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	VERSAO
	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	

BDI: 26,50%
 144,48%
 DE LICITAÇÃO
 734

Mão de Obra		FORTE	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

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 63,9800	R\$ 49,7784
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	R\$ 76,9300	R\$ 74,2990
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 118,8000
TOTAL Material:					R\$ 242,8754

Mão de Obra		FORTE	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:						427,48

3.5. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

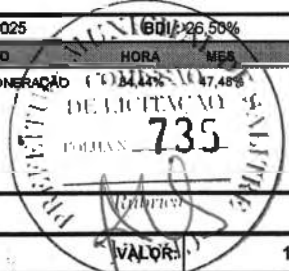
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8900	R\$ 8,8900
TOTAL Material:					R\$ 8,8900

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\$ 391,4300	R\$ 0,2740
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1700	R\$ 1,2925
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:					R\$ 2,5449
VALOR:					20,60

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\$ 11,2700	R\$ 20,8495
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,1700	R\$ 5,6870
C3269 CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 373,8200	R\$ 28,7841
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\$ 120,9700	R\$ 102,8245
TOTAL Serviço:					R\$ 168,9075

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 00:00:00 MES: 07/48%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	

VALOR: 168,91

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 358,8800	R\$ 78,9536
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\$ 120,9700	R\$ 130,6476
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 37,4900	R\$ 8,6602
TOTAL Serviço:					R\$ 236,4107
VALOR:					238,24

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845
VALOR:					1,38

Assinado de forma
 GEORGE DANTAS DA digital por GEORGE
 COSTA:13949985468 DANTAS DA
 COSTA:13949985468

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE VERSÃO SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	BDI : 26,60% MDE MES 24,44% DEDUÇÃO DE LUTAMENTO 736	
	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
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3468	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388689	R\$ 298,4400	R\$ 4,1172
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 250,3800	R\$ 3,3036
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,4855

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5128
					VALOR:	8,00

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\$ 63,9800	R\$ 77,7997
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 197,1000
				TOTAL Material:		R\$ 274,8997

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:	459,50

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\$ 0,5400	R\$ 197,1000
				TOTAL Material:		R\$ 197,1000

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,0000	R\$ 9,7280
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,7280
					VALOR:	391,43

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\$ 6,3000	R\$ 7,5600
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,6500	R\$ 0,2530
				TOTAL Material:		R\$ 7,8130

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025		
	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	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,56%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 737		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					11,27

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
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 22,8100
VALOR:					22,81

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
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 27,7826
VALOR:					27,78

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
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 210,3600
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6206
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 144,4100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 37,4724

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 20.349,2900
TOTAL Material:					R\$ 8,1397

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8458

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 37,4900
					R\$ 41,2390

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025	BDI : 28,50%	
	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	020.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE			



TOTAL Material:	R\$ 41,2390
VALOR:	90,70

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1300	R\$ 0,3390
TOTAL Material:					R\$ 0,3390

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320

VALOR:	5,17
--------	------

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 37,8100	R\$ 37,8100
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\$ 67,9150

VALOR:	67,92
--------	-------

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	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 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\$ 70,4941

VALOR:	70,49
--------	-------

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	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
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,2900	R\$ 70,2900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Geral:					R\$ 192,3551

VALOR:	192,36
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FORTE	VERSÃO	84,44%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 733		

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Geral:						R\$ 84,4072
VALOR:						84,41

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 63,6000	R\$ 63,6000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:						R\$ 210,3592
VALOR:						210,36

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

Geral		FORTE	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	DEPRECIÇÃO	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

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

Geral		FORTE	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\$ 103,1400	R\$ 103,1400
I2701	DEPRECIÇÃO	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	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 296,4439
VALOR:						296,44

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO COTAÇÃO: 100,00% HORA: 12,48% MES: 12,48% DE LICITAÇÃO: 740
	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.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	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

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\$ 74,4900	R\$ 74,4900
I2701	DEPRECIACÃO	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\$ 223,4090
					VALOR:	223,41

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	DEPRECIACÃO	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

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\$ 72,7700	R\$ 72,7700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,0000	R\$ 51,6430
					TOTAL Geral:	R\$ 206,1571
					VALOR:	206,16

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 2,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	VERSÃO: 028.1 COM DE 3ª GERAÇÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	HORA: 04:00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	

IMPRIMIR
 DE CUSTEIO
 741

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7330
TOTAL Geral:						R\$ 26,9883
VALOR:						26,99

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Geral		FORTE	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\$ 25,2100	R\$ 25,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	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\$ 105,2955
VALOR:						105,30

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Geral		FORTE	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	DEPRECIÇÃO	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

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Geral		FORTE	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\$ 53,8600	R\$ 53,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	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\$ 118,7598
VALOR:						118,71

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa 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\$ 27,7800	R\$ 27,7800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,7800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025 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			

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 137,1600
TOTAL Material:					R\$ 137,1600

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
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,0000	R\$ 7,3576
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 90,7000	R\$ 75,8252
TOTAL Serviço:					R\$ 83,1828
VALOR:					358,88

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\$ 22,8100	R\$ 0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,7800	R\$ 27,7800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 27,7800

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 152,2800
TOTAL Material:					R\$ 152,2800

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
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 8,0000	R\$ 7,1768
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 90,7000	R\$ 75,8252
TOTAL Serviço:					R\$ 83,0020
VALOR:					373,82

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\$ 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
TOTAL Geral:					R\$ 310,6205
VALOR:					310,62

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025 BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	UNIDADE SEINFRA QUANTIDADE 028,1 COM DESONERACAO PREÇO UNITÁRIO R\$ 1,0000 PREÇO TOTAL R\$ 281,8108
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 713
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	

12701	DEPRECIACÃO	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	281,81080000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8108
TOTAL Geral:						R\$ 592,4311
VALOR:						592,43

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	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\$ 296,4400	R\$ 2,2086
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\$ 250,3800	R\$ 1,8826
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,0972

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:	4,37

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

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

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 27,5200	R\$ 11,8336
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,4700	R\$ 0,6470
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,3200	R\$ 24,6400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,8700	R\$ 2,7175
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6300	R\$ 7,0839
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,7800	R\$ 15,6480
				TOTAL Material: R\$ 62,5700		

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6180
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4030
					VALOR:	120,97

10625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

STAFF

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025	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		

[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025
	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 SEINFRA VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	84,44% 7,48%



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,8200	R\$ 4,2975
TOTAL Material:						R\$ 4,2975
VALOR:						4,30

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 3,8900	R\$ 37,8108
TOTAL Material:					R\$ 37,8108
VALOR:					37,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,8200	R\$ 63,6030
TOTAL Material:					R\$ 63,6030
VALOR:					63,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,8200	R\$ 103,1400
TOTAL Material:					R\$ 103,1400
VALOR:					103,14

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,8200	R\$ 80,2200
TOTAL Material:					R\$ 80,2200
VALOR:					80,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,8200	R\$ 70,2880
TOTAL Material:					R\$ 70,2880
VALOR:					70,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,8200	R\$ 74,4900
TOTAL Material:					R\$ 74,4900
VALOR:					74,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
STAFF	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025
	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	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,8200
TOTAL Material:					R\$ 25,2120
VALOR:					25,21

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 3,8200
TOTAL Material:					R\$ 72,7710
VALOR:					72,77

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 3,8200
TOTAL Material:					R\$ 2,2920
VALOR:					2,29

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,8200
TOTAL Material:					R\$ 53,8620
VALOR:					53,86

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,8200
TOTAL Material:					R\$ 103,1400
VALOR:					103,14

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,8200
TOTAL Material:					R\$ 88,8150
VALOR:					88,82

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,8200
TOTAL Material:					R\$ 57,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025 BDI : 29,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 84,44% MES: 47,48% COMISSÃO DE LICITAÇÃO: 749 FOLHA: 1
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	

TOTAL Mão de Obra	R\$ 57,3000
VALOR:	57,30

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
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

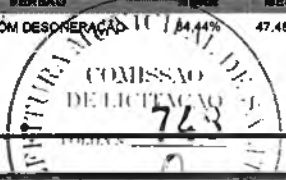
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 80,2200	R\$ 80,2200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	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\$ 283,2311
VALOR:						283,23

I2748 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

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

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025 BDI : 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FORTE	VERBÃO	MES
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,45%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE			

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

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

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

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					28,81

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					28,81

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					28,81

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

STAFF
Construção

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

74.1

VALOR: R\$ 21.250,00

10119-3194-1

VALOR:	21,2
--------	------

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

VALOR:	28,81
--------	-------

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

VALOR:	21,29
--------	-------

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

VALOR:	28,81
--------	-------

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

VALOR:	21,29
--------	-------

10758 NÍVEL (CHP) (H)

VALOR:	1,18
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025		BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	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			

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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\$ 118,7100	R\$ 6,9829
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,8074	R\$ 4,5190
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,5019

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0660	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,6000	R\$ 5,7040
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 14,2900	R\$ 0,7145
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 12,2900	R\$ 6,6366
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,6800	R\$ 0,0509
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,5500	R\$ 0,3330
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 558,1000	R\$ 0,2791
TOTAL Material:						R\$ 13,7161

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2664
VALOR:						37,49

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

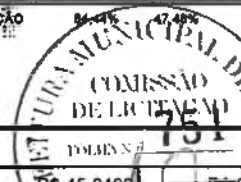
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:						R\$ 24,2147
VALOR: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

I0759 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\$ 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
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Geral:						R\$ 25,8074
VALOR:						25,81

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025		BDI : 28,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 04,41%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	MES 07,45%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE			

I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0400	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 128,1400	R\$ 0,9829
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\$ 11,5019	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,6000	R\$ 5,7040
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 14,2900	R\$ 0,7145
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 12,2900	R\$ 6,6366
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,6600	R\$ 0,0509
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,5500	R\$ 0,3330
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 558,1000	R\$ 0,2791
TOTAL Material:					R\$ 13,7161	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2664	
VALOR:					37,49	

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
TOTAL Geral:					R\$ 2,3202	
VALOR:					2,32	

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	

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\$ 88,8200	R\$ 88,8200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 84,44% MES: 11-2024 DE LICITAÇÃO: 752 FOLHA: 10
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	

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\$ 250,3844
					VALOR:	250,38

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
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
					TOTAL Geral:	R\$ 37,2018
					VALOR:	37,20

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\$ 57,3000	R\$ 57,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,87310000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8731
					TOTAL Geral:	R\$ 107,1749
					VALOR:	107,17

GEORGE DANTAS
 DA
 COSTA:13949985468

Assinado de forma digital por GEORGE DANTAS DA COSTA:13949985468

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025 BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	ORÇÃO 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 54,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.288,90	74,53 %	5,10 %	5,10 %	5,10 %	5,10 %	5,07 %	100,00 %
			R\$ 1.705,92	R\$ 116,73	R\$ 116,73	R\$ 116,73	R\$ 116,73	R\$ 116,06	R\$ 2.288,90
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 42.714,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			R\$ 7.120,42	R\$ 7.120,42	R\$ 7.120,42	R\$ 7.120,42	R\$ 7.120,42	R\$ 7.111,90	R\$ 42.714,00
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.106.138,92	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			R\$ 184.393,36	R\$ 184.393,36	R\$ 184.393,36	R\$ 184.393,36	R\$ 184.393,36	R\$ 184.172,12	R\$ 1.106.138,92
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\$ 1.173.191,82			R\$ 196.895,44	R\$ 195.306,25	R\$ 195.306,25	R\$ 195.306,25	R\$ 195.306,25	R\$ 195.071,38	R\$
			R\$ 196.895,44	R\$ 392.201,69	R\$ 587.507,94	R\$ 782.814,19	R\$ 978.120,44	R\$ 1.173.191,82	1.173.191,82

Assinado de forma
 GEORGE DANTAS DA digital por GEORGE
 COSTA:13949985468 DANTAS DA
 COSTA:13949985468





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025		BDI : 26,50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	ITEM	VERBA	MEMORIAL	MEMORIAL
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE				



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

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	7,38%

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

BDI = 26,50%

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

GEORGE DANTAS
DA
COSTA:13949985468

Assinado de forma
digital por GEORGE
DANTAS DA
COSTA:13949985468

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025	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	HORA	MES
		84,44%	17,48%



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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	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%

Assinado de forma digital por GEORGE DANTAS DA COSTA:13949985468
 GEORGE DANTAS DA COSTA:13949985468

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



**CONJASF - CONSTRUTORA DE
ACUDAGEM LTDA**
01.795.971/0001-38

ANA MARIA CHAGAS FACUNDO: 381286
Assinado de forma digital por ANA MARIA CHAGAS FACUNDO: 381286
28632353 32353
763
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

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: CONJASF - CONSTRUTORA DE
ACUDAGEM LTDA

Telefone: (88) 3427-1111 / (88) 9969-0878

CNPJ/MF: 01.795.971/0001-38

E-mail: conjasflicitacoes@hotmail.com

Endereço: RUA PE. ANTONIO CORREIA DE SA, 70, VILA AZUL, Boa Viagem / CE - CEP: 63.870-000

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

RUA PE. ANTONIO CORREIA DE SA, 70, VILA AZUL, Boa Viagem / CE - CEP: 63.870-000.



**CONJASF - CONSTRUTORA DE
ACUDAGEM LTDA
01.795.971/0001-38**



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

NÃO

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

NÃO

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.



**CONJASF - CONSTRUTORA DE
ACUDAGEM LTDA**
01.795.971/0001-38



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\$ 1.150.550,57

Valor total: R\$ 1.150.550,57

Fabricante/Marca: SERVIÇO

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 1.352.425,99

Total geral da proposta: R\$ 1.150.550,57 (um milhão, cento e cinquenta mil, quinhentos e cinquenta reais e cinquenta e sete centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 60 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 2 de Setembro de 2025 às 15:03

Dados do Usuário:

Usuário logado como: CONJASF

E-mail: conjaslicitacoes@hotmail.com

CPF/MF: 01.795.971/0001-38

 CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:		02/09/2025	BDI:	26,50%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE	FONTE		VERÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	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\$ 1.769,84	R\$ 2.238,84
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 144,61	R\$ 182,93	R\$ 1.156,88	R\$ 1.463,44
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,26	R\$ 486,48	R\$ 615,40	R\$ 612,96	R\$ 775,40
2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 33.516,00	R\$ 42.336,00
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.600,00	R\$ 2,66	R\$ 3,36	R\$ 33.516,00	R\$ 42.336,00
3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 856.882,09	R\$ 1.083.925,73
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.130,00	R\$ 60,23	R\$ 76,19	R\$ 670.359,90	R\$ 847.994,70
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.200,00	R\$ 25,64	R\$ 32,43	R\$ 107.688,00	R\$ 136.206,00
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\$ 418,14	R\$ 528,95	R\$ 61.466,58	R\$ 77.755,65
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	186,00	R\$ 20,23	R\$ 25,59	R\$ 3.762,78	R\$ 4.759,74
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	20,00	R\$ 165,68	R\$ 209,59	R\$ 3.313,60	R\$ 4.191,80
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 234,00	R\$ 296,01	R\$ 2.340,00	R\$ 2.960,10
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\$ 1.150.550,57	
Um Milhão Cento e Cinquenta Mil Quinhentos e Cinquenta reais e Cinquenta e Sete centavos									

ANA MARIA
CHAGAS
FACUNDO:3812863
2353

Assinado de forma
digital por ANA MARIA
CHAGAS
FACUNDO:38128632353

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

FERNANDO
FURTADO DE
MELO
FILHO:24741094
391

Assinado de forma
digital por
FERNANDO
FURTADO DE MELO
FILHO:24741094391

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA -CE 13739-D



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	02/09/2025	BDI:	28,50%
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	HORA:	84,44%	MES:	12,18%

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\$ 28,6900	R\$ 29,2638
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,4300	R\$ 23,4300
I1691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,8300	R\$ 53,2350
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,7500	R\$ 1,7625
TOTAL Material:					R\$ 107,6913

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:					144,61

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\$ 66,3700	R\$ 132,7400
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\$ 146,7216

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:					486,48

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\$ 189,6000	R\$ 0,7584
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\$ 220,4900	R\$ 0,0791
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\$ 203,3000	R\$ 0,1772
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\$ 280,0800	R\$ 0,7192
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\$ 104,9200	R\$ 0,2287
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4186

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367

 CONSTRUTORA DE AQUEDUCOS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 02/09/2025		BDI : 28,50%	
	OBRA:	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 SALITE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	12,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE				

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,2387

VALOR: R\$ 2,66

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\$ 26,9000	R\$ 1,3450
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 104,3100	R\$ 1,0431
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3881

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 51,4500	R\$ 7,7175
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 83,2400	R\$ 12,4860
					TOTAL Material:	R\$ 20,2035

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\$ 449,1000	R\$ 19,3113
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,3113
					VALOR:	60,23

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\$ 3,2300	R\$ 3,2300
				TOTAL Material:		R\$ 3,2300

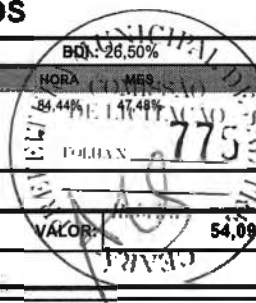
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,2390

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1600	R\$ 1,2900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 352,4500	R\$ 11,9833
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,3200	R\$ 0,1598
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,1669
					VALOR:	25,64

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

 CONJAST CONSTRUTORA DE AÇÚCARES LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA: 02/09/2025	BQ: 26,50%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE		FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO



VALOR: **54,09**

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 61,4300	R\$ 47,7925
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 73,8700	R\$ 71,3436
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 114,4000
TOTAL Material:					R\$ 233,5361

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:					418,14

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\$ 8,5300	R\$ 8,5300
TOTAL Material:					R\$ 8,5300

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\$ 384,0100	R\$ 0,2688
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1600	R\$ 1,2900
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:					R\$ 2,5372
VALOR:					20,23

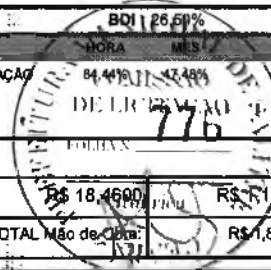
3.6. C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 10,9600	R\$ 20,2760
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,1600	R\$ 5,6760
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 366,8400	R\$ 28,2467
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\$ 118,4900	R\$ 100,7195
TOTAL Serviço:					R\$ 185,6776
VALOR:					165,68

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7248

 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,076
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,8324

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 352,4500	R\$ 77,5390
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\$ 118,4900	R\$ 127,9692
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 36,8200	R\$ 8,5054
					TOTAL Serviço:	R\$ 232,1629
					VALOR:	234,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845
					VALOR:	1,38

ANA MARIA CHAGAS
FACUNDO:381286323
632353

Assinado de forma digital por ANA MARIA CHAGAS FACUNDO:381286323 53

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO
FURTADO DE MELO
FILHO:24741094391

Assinado de forma digital por FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO:24741094391

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA -CE 13739-D

 CONSTRUTORA DE AÇOARM Lda.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRAS:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025	BDI: 26,50%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO



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\$ 292,3900	R\$ 4,0610
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\$ 246,8900	R\$ 3,2576
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,3833

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:						7,90

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\$ 61,4300	R\$ 74,6989
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 189,8000
TOTAL Material:						R\$ 264,4989

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:						449,10

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\$ 0,5200	R\$ 189,8000
TOTAL Material:						R\$ 189,8000

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\$ 7,9000	R\$ 9,6064
TOTAL Serviço:						R\$ 9,6064
VALOR:						384,01

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\$ 6,0500	R\$ 7,2600
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,1500	R\$ 0,2430
TOTAL Material:						R\$ 7,5030

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025	BDI : 26,50%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE	VERSAO	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
					VALOR:	10,96

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

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000
					TOTAL Geral:
					R\$ 22,8100
					VALOR:
					22,81

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

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,1300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000
					TOTAL Geral:
					R\$ 27,8128
					VALOR:
					27,81

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4072
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 207,8700
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6206
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 140,3600
					TOTAL Equipamento Custo Horário:
					R\$ 37,2393

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 19.538,5100
					TOTAL Material:
					R\$ 7,8154

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 3,8458

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,8200
					TOTAL Serviço:
					R\$ 40,5020
					VALOR:
					89,40

 CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA : 02/09/2025	BDI : 26,56%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE		VERSAO	WORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO



C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,3240
TOTAL Material:						R\$ 0,3240

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8320
VALOR:						5,16

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\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 36,2600	R\$ 36,2600
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\$ 66,3650
VALOR:						66,37

I0590 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\$ 24,5100	R\$ 24,5100
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\$ 70,4941
VALOR:						70,49

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\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,5300	R\$ 67,5300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Geral:						R\$ 189,5951
VALOR:						189,60

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

 CONSTRUTORA DE AÇÚCAR LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE	FORTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	85% 26,50% 04,40% 97,43% DE DUTTA 780	

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
					TOTAL Geral:	R\$ 84,4072
					VALOR:	84,41

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,1100	R\$ 61,1100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
					TOTAL Geral:	R\$ 207,8692
					VALOR:	207,87

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

Geral		FORTE	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	DEPRECIÇÃO	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

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

Geral		FORTE	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\$ 99,0900	R\$ 99,0900
I2701	DEPRECIÇÃO	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	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
					TOTAL Geral:	R\$ 292,3939
					VALOR:	292,39

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

Geral		FORTE	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	DEPRECIÇÃO	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

 CONSTRUTORA DE ASFALTO (P.A.)	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	02/09/2025
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,50%
 HORA: _____ MES: _____
 84,44% 47,48%
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 781
 FOLHA: _____
 VALOR: _____ 94,32

10721 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\$ 71,5700	R\$ 71,5700
I2701	DEPRECIÇÃO	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\$ 220,4890
VALOR:						220,49

10610 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	DEPRECIÇÃO	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

10723 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\$ 69,9100	R\$ 69,9100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,0000	R\$ 51,6430
TOTAL Geral:						R\$ 203,2971
VALOR:						203,30

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7330
TOTAL Geral:						R\$ 26,8983
VALOR:						26,90

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO			DATA : 02/09/2025	BDI : 26,50%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE			HORA	MES
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
					84,44%	47,48%

10726 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\$ 24,2200	R\$ 24,2200
I2701	DEPRECIÇÃO	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\$ 104,3055
VALOR:						104,31

10614 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	DEPRECIÇÃO	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

10728 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\$ 51,7500	R\$ 51,7500
I2701	DEPRECIÇÃO	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\$ 116,5998
VALOR:						116,60

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa 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\$ 27,6100	R\$ 27,6100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,6100
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 132,0800
TOTAL Material:						R\$ 132,0800
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

 CONSTRUTORA DE ASFALTO LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE	BDI : 26,50%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERACAO HORA: 84,44% MES: 47,48% COMISSÃO DE LICITACAO FOLHA: 783	

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,9000	R\$ 7,2658
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 89,4000	R\$ 74,7384
					TOTAL Serviço:	R\$ 82,0040
					VALOR:	352,45

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\$ 27,6100	R\$ 27,6100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 27,6100

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 146,6400
TOTAL Material:					R\$ 146,6400

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\$ 7,9000	R\$ 7,0871
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 89,4000	R\$ 74,7384
TOTAL Serviço:					R\$ 81,8255
VALOR:					366,84

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 DEPRECIAÇÃO	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

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 DEPRECIAÇÃO	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

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025	BDI : 26,50%
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	64,40% (12,48%)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		

I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 108,3468	R\$ 0,0080
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 292,3900	R\$ 2,1764
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1934	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 246,8900	R\$ 1,8563
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,0407

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:	4,32

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
					VALOR:	48,92

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\$ 26,4200	R\$ 11,3606
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,2100	R\$ 0,6210
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,8300	R\$ 23,6600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,4400	R\$ 2,6100
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,4500	R\$ 6,8085
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,3900	R\$ 15,0240
				TOTAL Material:		R\$ 60,0841

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:	118,49

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Geral		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	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

10739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814

 CONSTRUTORA DE ASFALTO LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI : 26,50%
 HORA : 1,167459 (C/A)
 84,44%
 FOLHA 785

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
--------	------

10626 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	DEPRECIAÇÃO	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
--------	-------

10740 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\$ 99,0900	R\$ 99,0900
I2701	DEPRECIAÇÃO	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\$ 140,3558

VALOR:	140,36
--------	--------

12716 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
--------	-------

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,6700	R\$ 4,1288
TOTAL Material:						R\$ 4,1288

VALOR:	4,13
--------	------

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 3,7300	R\$ 36,2556
TOTAL Material:						R\$ 36,2556

VALOR:	36,26
--------	-------

 CONSTRUTORA DE ASFALTO LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	DATA : 02/09/2025 BDI: 28,50% FONTE: SEINFRA VEREJO: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 11:00 84,44% 47,48% COMISSÃO DE LICITAÇÃO 788 TOLEMAN

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,6700	R\$ 61,1055
TOTAL Material:					R\$ 61,1055
VALOR:					61,11

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\$ 3,6700	R\$ 99,0900
TOTAL Material:					R\$ 99,0900
VALOR:					99,09

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,6700	R\$ 77,0700
TOTAL Material:					R\$ 77,0700
VALOR:					77,07

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\$ 3,6700	R\$ 67,5280
TOTAL Material:					R\$ 67,5280
VALOR:					67,53

67 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\$ 3,6700	R\$ 71,5650
TOTAL Material:					R\$ 71,5650
VALOR:					71,57

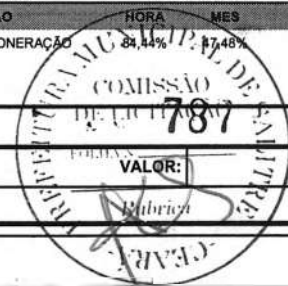
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,6700	R\$ 24,2220
TOTAL Material:					R\$ 24,2220
VALOR:					24,22

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\$ 3,6700	R\$ 69,9135
TOTAL Material:					R\$ 69,9135

 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA : 02/09/2025	BDI : 26,50%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 84,14% MES: 87,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE			



VALOR:	69,91
--------	-------

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\$ 3,6700	R\$ 2,2020
TOTAL Material:					R\$ 2,2020
VALOR:					2,20

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\$ 3,6700	R\$ 51,7470
TOTAL Material:					R\$ 51,7470
VALOR:					51,75

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\$ 3,6700	R\$ 99,0900
TOTAL Material:					R\$ 99,0900
VALOR:					99,09

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\$ 3,6700	R\$ 85,3275
TOTAL Material:					R\$ 85,3275
VALOR:					85,33

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,6700	R\$ 55,0500
TOTAL Material:					R\$ 55,0500
VALOR:					55,05

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
I2701 DEPRECIAÇÃO	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

 CONSTRUTORA DE AÇO E LATA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA: 02/09/2025	BDI: 26,50%								
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE		<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,88%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE												



10756 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\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 77,0700	R\$ 77,0700
I2701	DEPRECIAÇÃO	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\$ 280,0811

VALOR: 280,08

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

Mão de Obra		FORTE	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

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 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

12755 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

12821 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

12823 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025		BDI : 26,50%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES



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	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					24,51

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	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					28,81

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	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					28,81

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	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					28,81

70 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	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					21,29

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	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					21,29

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	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO			DATA : 02/09/2025	BDI : 26,50%							
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE			<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 DESENERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES									
SEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE												

VALOR: 28,81

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					21,29

12842 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
12562 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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 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

10758 NÍVEL (CHP) (H)

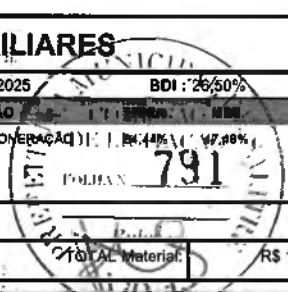
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605
TOTAL Geral:					R\$ 1,1752
VALOR:					1,18

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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\$ 116,6000	R\$ 6,8588
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\$ 11,3778

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10660 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,4200	R\$ 5,4808
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 13,7200	R\$ 0,6860
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 11,8000	R\$ 6,3720
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,4400	R\$ 0,0490
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,3300	R\$ 0,3198
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 535,8700	R\$ 0,2679

 CONSTRUTORA DE ASFALTO LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025	BDI : 26,50%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE	VERSAO	1.1
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO 111.1 144% 147.88%



TOTAL Material: R\$ 13,1755

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543 SERVENTE	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,2664
VALOR:				36,82

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIAÇÃO	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702 JUROS	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:				R\$ 24,2147
VALOR:				24,21

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIAÇÃO	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702 JUROS	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
12703 MANUTENÇÃO	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Geral:				R\$ 25,6074
VALOR:				25,61

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,05882353	R\$ 116,8000	R\$ 6,8588
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 11,3778

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	M	1,24000000	R\$ 4,4200	R\$ 5,4808
12507 DINAMITE 60%	KG	0,05000000	R\$ 13,7200	R\$ 0,6860
12568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	R\$ 11,8000	R\$ 6,3720
12326 ESPOLETA	UN	0,00900000	R\$ 5,4400	R\$ 0,0490
12329 ESTOPIM	M	0,06000000	R\$ 5,3300	R\$ 0,3198
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00050000	R\$ 535,8700	R\$ 0,2679
TOTAL Material:				R\$ 13,1755

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076

 CONSTRUTORA DE AÇÚCAR LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	BDI: 26,50% HORA: 84,49% MES: 17,48% FOLHAS: 792
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4660	R\$ 10,8888
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2664
VALOR:						36,82

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
TOTAL Geral:						R\$ 2,3202
VALOR:						2,32

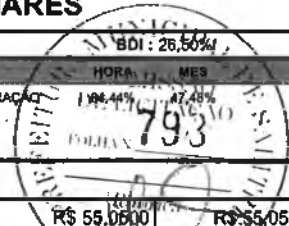
I066 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 93,1930
VALOR:						93,19

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\$ 85,3300	R\$ 85,3300
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\$ 246,8944
VALOR:						246,89

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
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
TOTAL Geral:						R\$ 37,2018
VALOR:						37,20

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

 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO



I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,0500	R\$ 55,0500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6731
					TOTAL Geral:	R\$ 104,9249
					VALOR:	104,92

ANA MARIA
 CHAGAS
 FACUNDO:38128
 632353

Assinado de forma
 digital por ANA
 MARIA CHAGAS
 FACUNDO:381286323
 53

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO
 FURTADO DE MELO
 FILHO:24741094391

Assinado de forma
 digital por
 FERNANDO
 FURTADO DE MELO
 FILHO:24741094391

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 13739-D




 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	02/09/2025
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE	BDI :	26,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	FOINTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%
			MES	47,48%

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\$ 2.238,84	74,53 %	5,10 %	5,10 %	5,10 %	5,10 %	5,07 %			100,00 %
			R\$ 1.668,61	R\$ 114,18	R\$ 114,18	R\$ 114,18	R\$ 114,18	R\$ 113,51			R\$ 2.238,84
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 42.336,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %			100,00 %
			R\$ 7.057,41	R\$ 7.057,41	R\$ 7.057,41	R\$ 7.057,41	R\$ 7.057,41	R\$ 7.048,95			R\$ 42.336,00
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.083.925,73	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %			100,00 %
			R\$ 180.690,42	R\$ 180.690,42	R\$ 180.690,42	R\$ 180.690,42	R\$ 180.690,42	R\$ 180.473,63			R\$ 1.083.925,73
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\$ 1.150.550,57			R\$ 193.092,18	R\$ 191.537,75	R\$ 191.537,75	R\$ 191.537,75	R\$ 191.537,75	R\$ 191.307,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$
			R\$ 193.092,18	R\$ 384.629,93	R\$ 576.167,68	R\$ 767.705,43	R\$ 959.243,18	R\$ 1.150.550,57	R\$ 1.150.550,57	R\$ 1.150.550,57	1.150.550,57

ANA MARIA CHAGAS Assinado de forma
FACUNDO:38128632 digital por ANA MARIA
353 **CHAGAS**
FACUNDO:38128632353

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

FERNANDO Assinado de forma
FURTADO DE MELO digital por
FILHO:2474109439 **FERNANDO**
1 **FURTADO DE MELO**
FILHO:24741094391

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA -CE 13739-D



 CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025		BDI : 26,50%	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO.....	64,44%	47,48%



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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		7,38%

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

BDI = 26,50%

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

ANA MARIA
CHAGAS
FACUNDO:38128632
353

Assinado de forma
digital por ANA MARIA
CHAGAS
FACUNDO:38128632353

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

FERNANDO
FURTADO DE MELO
FILHO:2474109439
1

Assinado de forma
digital por
FERNANDO
FURTADO DE MELO
FILHO:24741094391

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA -CE 13739-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025	BDI : 26,50%
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	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 PaternidadeE	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%

ANA MARIA CHAGAS
FACUNDO:38128
632353

Assinado de forma digital por ANA MARIA CHAGAS FACUNDO:381286323 53

FERNANDO FURTADO DE MELO
FILHO:24741094391

Assinado de forma digital por FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO:24741094391

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA -CE 13739-D

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME



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: ROMA CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ/MF: 21.725.552/0001-37

Endereço: AVENIDA COSTA CAVALCANTE, 912, CENTRO, Barbalha / CE - CEP: 63.180-000

Telefone: **** / ****

E-mail: romaconstrutora@hotmail.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 (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.

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME



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 da 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 48 da referida Lei Complementar.

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME



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\$ 1.311.835,03

Valor total: R\$ 1.311.835,03

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 1.352.425,99

Total geral da proposta: R\$ 1.311.835,03 (um milhão, trezentos e onze mil, oitocentos e trinta e cinco reais e três centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 60 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 2 de Setembro de 2025 às 15:19

Dados do Usuário:

Usuário logado como: ROMA

E-mail: romaconstrutora@hotmail.com

CPF/MF: 21.725.552/0001-37

**R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA
LTDA
35.550.510/0001-17**



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: R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA
LTDA

Telefone: **** / (88) 9665-8636

CNPJ/MF: 35.550.510/0001-17

E-mail: rlessa.eng@gmail.com

Endereço: ANTONIO QUEIROZ, 204, CENTRO, Boa Viagem / CE - CEP: 63.870-000

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

ANTONIO QUEIROZ, 204, CENTRO, Boa Viagem / CE - CEP: 63.870-000.

[Handwritten signature and initials]

**R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA
LTDA
35.550.510/0001-17**



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.



**R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA
LTDA
35.550.510/0001-17**

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\$ 1.150.679,11

Valor total: R\$ 1.150.679,11

Fabricante/Marca: SERVIÇO

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 1.352.425,99

Total geral da proposta: R\$ 1.150.679,11 (um milhão, cento e cinquenta mil, seiscentos e setenta e nove reais e onze centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 60 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 2 de Setembro de 2025 às 15:35

Dados do Usuário:

Usuário logado como: R

E-mail: rlessa.eng@gmail.com

CPF/MF: 35.550.510/0001-17

ROBERTO LESSA

**FACUNDO:05611467
300**

**Assinado de forma digital
por ROBERTO LESSA
FACUNDO:05611467300**

**R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG CIVIL / RNP 181897518-1**



OBRA: 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 : 02/09/2025
 BDI : 26,50%

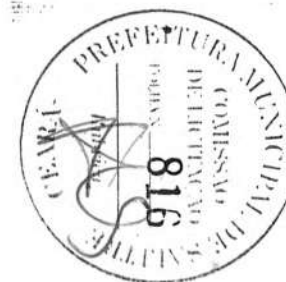
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.770,39	R\$ 2.239,52
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 144,65	R\$ 182,98	R\$ 1.157,20	R\$ 1.463,84
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,26	R\$ 486,66	R\$ 615,62	R\$ 613,19	R\$ 775,68
2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 33.516,00	R\$ 42.336,00
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.600,00	R\$ 2,66	R\$ 3,36	R\$ 33.516,00	R\$ 42.336,00
3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 857.007,01	R\$ 1.084.053,59
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.130,00	R\$ 60,24	R\$ 76,20	R\$ 670.471,20	R\$ 848.106,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.200,00	R\$ 25,64	R\$ 32,43	R\$ 107.688,00	R\$ 136.206,00
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\$ 418,22	R\$ 529,05	R\$ 61.478,34	R\$ 77.770,35
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	186,00	R\$ 20,24	R\$ 25,60	R\$ 3.764,64	R\$ 4.761,60
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	20,00	R\$ 165,88	R\$ 209,59	R\$ 3.313,60	R\$ 4.191,80
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 234,00	R\$ 296,01	R\$ 2.340,00	R\$ 2.960,10
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\$ 1.150.879,11									
Um Milhão Cento e Cinquenta Mil Seiscentos e Setenta e Nove reais e Onze centavos									

ROBERTO LESSA
 FACUNDO:05611
 467300

Assinado de forma
 digital por ROBERTO
 LESSA
 FACUNDO:05611467300

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
 ROBERTO LESSA FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 ENG CIVIL / RNP 181897518-1



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	02/09/2025	BDI: 26,50%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	89,44% 47,48%

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\$ 28,7100
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,4500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,8300
I1725	PREÇO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,7600
TOTAL Material:					R\$ 107,7332

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					144,65

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\$ 66,4600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1752
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3202
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 146,9016

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 339,7600
VALOR:					485,66

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
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 189,6000
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3240
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 220,4900
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7441
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 203,3000
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8946
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8842
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 280,0800
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,2018
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 104,9200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4186

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600
					R\$ 0,2367



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 02/09/2025	BRN 26.600/12
VERBAO	HORA MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,2387

VALOR: 2,66

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\$ 26,9000	R\$ 1,3450
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 104,3100	R\$ 1,0431
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3881

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 51,4900	R\$ 7,7235
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 83,3000	R\$ 12,4950
					TOTAL Material:	R\$ 20,2185

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 449,1500	R\$ 19,3135
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,3135
					VALOR:	60,24

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2300
				TOTAL Material:		R\$ 3,2300

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1600	R\$ 1,2900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 352,4700	R\$ 11,9840
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,3200	R\$ 0,1598
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,1878
					VALOR:	25,64

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 54,0878

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	02/09/2025	BM: 88,50%	
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE	VERÃO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	130,00% 37,48%	

VALOR: 54,09

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 61,4700	R\$ 47,8237
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 73,9200	R\$ 71,3919
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 114,4000
TOTAL Material:					R\$ 233,6158

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					418,22

3.5. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,5400	R\$ 8,5400
TOTAL Material:					R\$ 8,5400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 384,0100	R\$ 0,2688
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1600	R\$ 1,2900
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:					R\$ 2,5372
VALOR:					20,24

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\$ 10,9600	R\$ 20,2760
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,1600	R\$ 5,6760
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 366,8500	R\$ 28,2475
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\$ 119,4900	R\$ 100,7765
TOTAL Serviço:					R\$ 165,6784
VALOR:					165,68

3.7. C3110 SAIDA D'ÁGUA 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/08/2025	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE	FONTE SEINFRA VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	HORA 04:43:15-07:00 MES AUG/2025	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,076
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.8324

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 352,4700	R\$ 77,5434
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\$ 118,4900	R\$ 127,9692
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 36,8300	R\$ 8,5077
					TOTAL Serviço:	R\$ 232,1696
					VALOR:	234,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845
					VALOR:	1,38

ROBERTO LESSA
 FACUNDO:0561 1467300
 Assinado de forma digital por ROBERTO LESSA FACUNDO:05611467300

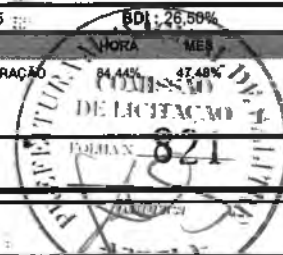
R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
 ROBERTO LESSA FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 ENG CIVIL / RNP 181897518-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 02/09/2025		BDI : 26,50%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



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\$ 106,3468	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 292,3900	R\$ 4,0610
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 246,8900	R\$ 3,2576
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,3833

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5128
					VALOR:	7,90

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\$ 61,4700	R\$ 74,7475
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 189,8000
					TOTAL Material:	R\$ 264,5475

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:	449,15

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\$ 0,5200	R\$ 189,8000
				TOTAL Material:		R\$ 189,8000

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,9000	R\$ 9,6064
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,6064
					VALOR:	384,01

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\$ 6,0500	R\$ 7,26000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,1600	R\$ 0,24320
					TOTAL Material:	R\$ 7,50320

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280

 R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI CNPJ: 35.550.310/0001-17	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	BDI : 28,50% HORA : 84,44% MES : 47,48% 822	

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
					VALOR:	10,96

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	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\$ 22,8100
VALOR:						22,81

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\$ 4,1300	R\$ 4,1300
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\$ 27,6126
VALOR:						27,61

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\$ 207,8700	R\$ 5,3700
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\$ 140,3600	R\$ 5,8483
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 37,2393

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 19.551,8000	R\$ 7,8207
TOTAL Material:						R\$ 7,8207

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	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	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,8300	R\$ 40,5130
TOTAL Serviço:						R\$ 40,5130
VALOR:						89,42

 R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI CNPJ: 35.590.910/000117	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA: 02/09/2025	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 04.45 MES: 07.2025 VALOR: 823
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE			

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,3240
TOTAL Material:						R\$ 0,3240
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8320
VALOR:						5,16

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\$ 36,3500	R\$ 36,3500
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\$ 66,4550
VALOR:						66,46

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\$ 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

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
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,5300	R\$ 67,5300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Geral:						R\$ 189,5951
VALOR:						189,60

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

 R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA SIRELI CNPJ: 06.993.914/0001-77	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA : 02/09/2025	BDI: 26,50%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		COMISSÃO DE LICITAÇÃO 8212	

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
					TOTAL Geral:	R\$ 84,4072
					VALOR:	84,41

I0508 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,1100	R\$ 61,1100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
					TOTAL Geral:	R\$ 207,8692
					VALOR:	207,87

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	DEPRECIÇÃO	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

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\$ 99,0900	R\$ 99,0900
I2701	DEPRECIÇÃO	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	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
					TOTAL Geral:	R\$ 292,3939
					VALOR:	292,39

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	DEPRECIÇÃO	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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA: 02/09/2025
FONTE: VERBAO
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO
BOL: 28,50%
HORA: 84,44%
MES: 47,48%
DE LUT: 825

VALOR: 94,32

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\$ 71,5700	R\$ 71,5700
I2701	DEPRECIACÃO	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\$ 220,4890
VALOR:						220,49

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	DEPRECIACÃO	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

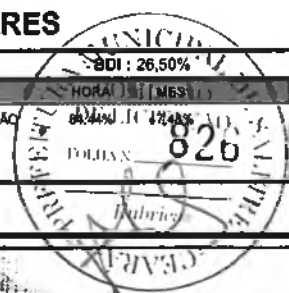
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

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\$ 69,9100	R\$ 69,9100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,0000	R\$ 51,6430
TOTAL Geral:						R\$ 203,2971
VALOR:						203,30

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7330
TOTAL Geral:						R\$ 26,8983
VALOR:						26,90

 R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI CNPJ: 33.520.016/000119	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA : 02/09/2025
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE		SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO VERSÃO 028 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO VERSÃO 028 1 COM DESONERAÇÃO


I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FORTE	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\$ 24,2200	R\$ 24,2200
I2701	DEPRECIÇÃO	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\$ 104,3055
VALOR:						104,31

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

Geral		FORTE	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	DEPRECIÇÃO	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

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

Geral		FORTE	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\$ 51,7500	R\$ 51,7500
I2701	DEPRECIÇÃO	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\$ 116,5998
VALOR:						116,60

C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa 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\$ 27,6100	R\$ 27,6100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,6100

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 132,0800
TOTAL Material:						R\$ 132,0800

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
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA SIRELI CNPJ: 20.190.978/0001-17	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	BDI: 26,56% 84,44% 827	

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,9000	R\$ 7,2656
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 89,4200	R\$ 74,7551
					TOTAL Serviço:	R\$ 82,0207
					VALOR:	352,47

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\$ 27,6100	R\$ 27,6100
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 27,6100

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 146,6400
				TOTAL Material:		R\$ 146,6400

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\$ 7,9000	R\$ 7,0871
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 89,4200	R\$ 74,7551
					TOTAL Serviço:	R\$ 81,8422
					VALOR:	366,85

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	DEPRECIAÇÃO	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

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	DEPRECIAÇÃO	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

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------------	-------	------	-------------	----------------	-------

 R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA SIRELI CNPJ: 35.950.930/0001-17	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA: 02/09/2025								
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE		<table border="1"> <tr> <td>FDTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	FDTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	FDTE	VERSÃO	HORA	MES								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE											

I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 106,3468	R\$ 0,0090
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 292,5900	R\$ 2,1764
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\$ 246,8900	R\$ 1,8563
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,0407

Mão de Obra		FORTE	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:						4,32

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						48,92

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\$ 26,4400	R\$ 11,3892
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,2100	R\$ 0,6210
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,8300	R\$ 23,6600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,4400	R\$ 2,6100
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,4500	R\$ 6,8085
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,3900	R\$ 15,0240
TOTAL Material:						R\$ 60,0927

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
VALOR:						118,49

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Geral		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814

 R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI CNPJ 39.890.310/0001-17	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA : 02/09/2025						
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE		BDI : 26,50%						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>R\$ 145% R\$ 748%</td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
FORTE	VERSÃO	HORA								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	R\$ 145% R\$ 748%								

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\$ 6,9843
					VALOR:	6,88

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FORTE	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	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\$ 33,3658
					VALOR:	33,37

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FORTE	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\$ 99,0900	R\$ 99,0900
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\$ 140,3558
					VALOR:	140,36

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	21,29

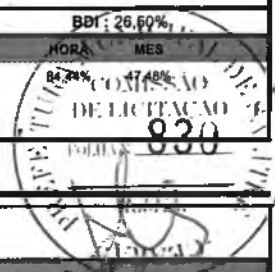
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,6700	R\$ 4,1288
					TOTAL Material:	R\$ 4,1288
					VALOR:	4,13

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 3,7400	R\$ 36,3528
					TOTAL Material:	R\$ 36,3528
					VALOR:	36,35

 R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI CNPJ 13.990.970/000117	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA:	02/09/2025	BDI: 26,60%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE		FORTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,34% 47,48%


12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,6700	R\$ 61,1055
TOTAL Material:					R\$ 61,1055
VALOR:					61,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,6700	R\$ 99,0900
TOTAL Material:					R\$ 99,0900
VALOR:					99,09

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,6700	R\$ 77,0700
TOTAL Material:					R\$ 77,0700
VALOR:					77,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,6700	R\$ 67,5280
TOTAL Material:					R\$ 67,5280
VALOR:					67,53

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

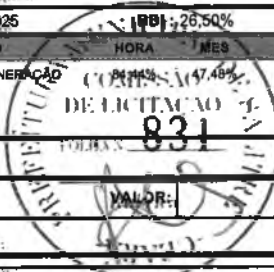
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,6700	R\$ 71,5650
TOTAL Material:					R\$ 71,5650
VALOR:					71,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,6700	R\$ 24,2220
TOTAL Material:					R\$ 24,2220
VALOR:					24,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 3,6700	R\$ 69,9135
TOTAL Material:					R\$ 69,9135

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025			
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	04:48	09/25

VALOR: 69,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 3,6700	R\$ 2,2020
TOTAL Material:					R\$ 2,2020
VALOR:					2,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,6700	R\$ 51,7470
TOTAL Material:					R\$ 51,7470
VALOR:					51,75

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\$ 3,6700	R\$ 99,0900
TOTAL Material:					R\$ 99,0900
VALOR:					99,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,6700	R\$ 85,3275
TOTAL Material:					R\$ 85,3275
VALOR:					85,33

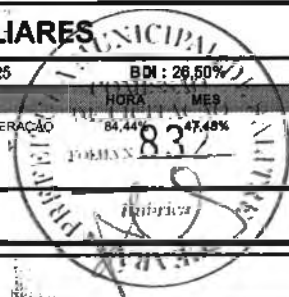
I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,6700	R\$ 55,0500
TOTAL Material:					R\$ 55,0500
VALOR:					55,05

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2701 DEPRECIAÇÃO	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

 R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA SIRELI CNPJ 06.950.870/0001-17	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	02/09/2025	BDI: 26,50%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	HORA:	84,44%	MES:



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\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 77,0700	R\$ 77,0700
I2701	DEPRECIAÇÃO	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\$ 280,0811
VALOR:						280,08

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,8300
VALOR:						18,83

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA S/A CNPJ: 30.890.910/0001-17	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	02/09/2025	BDI: 26,50%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44% 17,48%



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	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					24,51

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	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					28,81

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	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					28,81

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	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					28,81

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	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					21,29

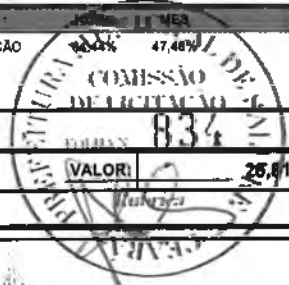
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					21,29

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	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

 R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI CNPJ: 35.550.510/0001-17	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 02/09/2025	BDI: 26,50%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE	PONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO



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

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

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

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
TOTAL Geral:					R\$ 1,1752
VALOR:					1,18

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	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\$ 116,6000	R\$ 6,8588
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\$ 11,3778

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,4200	R\$ 5,4808
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 13,7300	R\$ 0,6865
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 11,8100	R\$ 6,3774
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,4400	R\$ 0,0490
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,3300	R\$ 0,3198
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 536,2300	R\$ 0,2681

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA : 02/09/2025
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE		FORTE SEINFRA VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		HORA 84,44% MES 48,8%

TOTAL Material: R\$ 13,1816

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\$ 10,8598
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2664
VALOR:					36,83

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

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
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\$ 25,6074
VALOR:					25,61

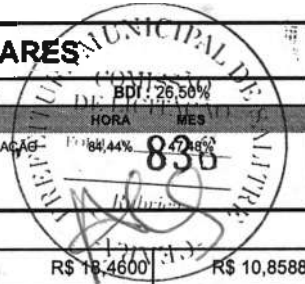
I0735 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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\$ 116,6000	R\$ 6,8588
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\$ 11,3778

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,4200	R\$ 5,4808
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 13,7300	R\$ 0,6865
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 11,8100	R\$ 6,3774
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,4400	R\$ 0,0490
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,3300	R\$ 0,3198
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 536,2300	R\$ 0,2681
TOTAL Material:					R\$ 13,1816

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076

 R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI CNPJ: 35.550.510/0001-17	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	02/09/2025
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2664
VALOR:						36,83

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
TOTAL Geral:						R\$ 2,3202
VALOR:						2,32

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	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

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	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\$ 85,3300	R\$ 85,3300
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\$ 246,8944
VALOR:						246,89

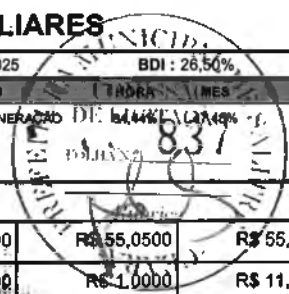
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
TOTAL Geral:						R\$ 37,2018
VALOR:						37,20

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Geral		FORTE	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

 R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI CNPJ: 28.280.810/0001-10	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025	BDI : 26,50%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO DE 14,44%



I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,0500	R\$ 55,0500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6731
					TOTAL Geral:	R\$ 104,9249
					VALOR:	104,92

ROBERTO LESSA
 FACUNDO:05611467300
 1467300

Assinado de forma digital por ROBERTO LESSA
 FACUNDO:05611467300
 0

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
 ROBERTO LESSA FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 ENG CIVIL / RNP 181897518-1

AS
 A
 S

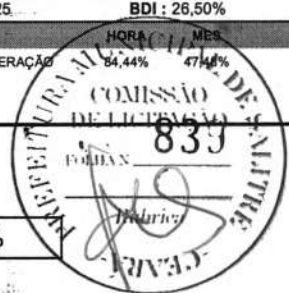
 R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI CNPJ: 20.590.319/0001-17	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO							DATA :	02/09/2025		BDI :	26,50%	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SITIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SALITE-CE							FONTE	VERSÃO		HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,46%	

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\$ 2.239,52	74,53 %	5,10 %	5,10 %	5,10 %	5,10 %	5,07 %			100,00 %
			R\$ 1.669,11	R\$ 114,22	R\$ 114,22	R\$ 114,22	R\$ 114,22	R\$ 113,53			R\$ 2.239,52
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 42.336,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %			100,00 %
			R\$ 7.057,41	R\$ 7.057,41	R\$ 7.057,41	R\$ 7.057,41	R\$ 7.057,41	R\$ 7.048,95			R\$ 42.336,00
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.084.053,59	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %			100,00 %
			R\$ 180.711,73	R\$ 180.711,73	R\$ 180.711,73	R\$ 180.711,73	R\$ 180.711,73	R\$ 180.494,94			R\$ 1.084.053,59
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\$ 1.150.679,11			R\$ 193.113,99	R\$ 191.559,10	R\$ 191.559,10	R\$ 191.559,10	R\$ 191.559,10	R\$ 191.328,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$
			R\$ 193.113,99	R\$ 384.673,09	R\$ 576.232,19	R\$ 767.791,29	R\$ 959.350,39	R\$ 1.150.679,11	R\$ 1.150.679,11	R\$ 1.150.679,11	1.150.679,11

ROBERTO LESSA Assinado de forma
FACUNDO:05611 digital por ROBERTO
467300 LESSA
FACUNDO:05611467300

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG CIVIL / RNP 181897518-1



 R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI CNPJ: 35.550.510/0001-17	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/09/2025	BDI : 26,50%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		

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

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	7,38%

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

BDI = 26,50%

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

ROBERTO LESSA
 FACUNDO:05611467300
 1467300

Assinado de forma digital por ROBERTO LESSA
 FACUNDO:05611467300

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
 ROBERTO LESSA FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 ENG CIVIL / RNP 181897518-1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 02/09/2025 BDI : 26,50%

FORTE VERSÃO 020.1 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%

ROBERTO LESSA Assinado de forma digital por ROBERTO
FACUNDO:05611 LESSA
467300 FACUNDO:05611467300

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG CIVIL / RNP 181897518-1



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: DINAMIC SERVICOS LTDA
CNPJ/MF: 11.129.714/0001-10
Endereço: Rodovia CE-090, 1010, Itambé, Caucaia / CE - CEP: 61.602-755

Telefone: (88) 9610-5000 / (85) 9884-4305
E-mail: dynamicservicos@outlook.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.

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS****SIM**

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data não 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**NÃO**

Declaramos que, no ano-calendária 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**NÃO**

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.



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\$ 1.095.465,00

Valor total: R\$ 1.095.465,00

Fabricante/Marca: serviço

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 1.352.425,99

Total geral da proposta: R\$ 1.095.465,00 (um milhão e noventa e cinco mil, quatrocentos e sessenta e cinco reais)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 90 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 2 de Setembro de 2025 às 15:52

Dados do Usuário:

Usuário logado como: DINAMIC

E-mail: dinamicservicos@outlook.com

CPF/MF: 11.129.714/0001-10

**PAULO
ROBERTO
SOARES
COUTINHO
JUNIOR:980
56115315**

Assinado de forma
digital por PAULO
ROBERTO SOARES
COUTINHO
JUNIOR:98056115
315
Dados: 2025.09.02
15:53:45 -03'00'

NX EMPREENDIMENTOS LTDA
33.782.002/0001-39



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: NX EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ/MF: 33.782.002/0001-39
Endereço: Rua Norte, 22, Cajazeiras, Fortaleza / CE - CEP: 60.864-265
Telefone: (85) 9766-2384 / (85) 9153-3636
E-mail: nxempreendimentosnx@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.

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.

Rua Norte, 22, Cajazeiras, Fortaleza / CE - CEP: 60.864-265.

FRANCISCO
NICOLAS LIMA
XAVIER:05592
746377
Assinado de forma
digital por FRANCISCO
NICOLAS LIMA
XAVIER:05592746377
Dados: 2025.09.02
15:52:44 -03'00'

IAGO
FERREIRA DO
VALE
NETO:073140
24308
Assinado de forma
digital por IAGO
FERREIRA DO VALE
NETO:07314024308
Dados: 2025.09.02
15:52:58 -03'00'



NX EMPREENDIMENTOS LTDA
33.782.002/0001-39

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.

Rua Norte, 22, Cajazeiras, Fortaleza / CE - CEP: 60.864-265.

FRANCISCO
NICOLAS
LIMA
XAVIER:05592-
746377
Assinado de forma
digital por FRANCISCO
NICOLAS LIMA
XAVIER:05592746377
Dados: 2025.09.02
15:53:13 -03'00'

IAGO
FERREIRA DO
VALE
NETO:073140-
24308
Assinado de forma
digital por IAGO
FERREIRA DO VALE
NETO:0731402430
Dados: 2025.09.02
15:53:24 -03'00'

[Handwritten signature]



NX EMPREENDIMENTOS LTDA
33.782.002/0001-39

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\$ 1.015.641,92

Valor total: R\$ 1.015.641,92

Fabricante/Marca: PROPRIO

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 1.352.425,99

Total geral da proposta: R\$ 1.015.641,92 (um milhão e quinze mil, seiscentos e quarenta e um reais e noventa e dois centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 60 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 2 de Setembro de 2025 às 15:50

Dados do Usuário:

Usuário logado como: NX

E-mail: nxempreendimentosnx@gmail.com

CPF/MF: 33.782.002/0001-39

Rua Norte, 22, Cajazeiras, Fortaleza / CE - CEP: 60.864-265.

**FRANCISCO
NICOLAS
LIMA
XAVIER:0559-
2746377**
Assinado de forma
digital por
FRANCISCO
NICOLAS LIMA
XAVIER:0559274637
Data: 2025.09.02
15:54:04 -03'00'

**IAGO
FERREIRA DO
VALE
NETO:07314-
024308**
Assinado de forma
digital por IAGO
FERREIRA DO VALE
NETO:07314024308
Data: 2025.09.02
15:54:31 -03'00'

[Handwritten signatures and initials]

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: ECOITA ENGENHARIA E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI

Telefone: (85) 9926-8155 / (85) 9992-6815

CNPJ/MF: 20.732.519/0001-71

E-mail: ecoitaemprendimentos@gmail.com

Endereço: R JOAQUIM BEZERRA, 22, CENTRO, Itapiúna / CE - CEP: 62.740-000

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

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

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\$ 1.150.238,30

Valor total: R\$ 1.150.238,30

Fabricante/Marca: SERVIÇO

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 1.352.425,99

Total geral da proposta: R\$ 1.150.238,30 (um milhão, cento e cinquenta mil, duzentos e trinta e oito reais e trinta centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 90 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 2 de Setembro de 2025 às 16:39

Dados do Usuário:

Usuário logado como: ECOITA

E-mail: ecoitaservicos@gmail.com

CPF/MF: 20.732.519/0001-71

MICHEL TEIXEIRA DE ARAUJO:026389043
Assinado de forma digital por
MICHEL TEIXEIRA DE
ARAUJO:02638904309
Data: 2025.09.02 16:41:51
+03'00'

**PRIME EMPREENDIMENTOS,
INCORPORADORA E SERVICOS LTDA
13.997.118/0001-88**



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: PRIME EMPREENDIMENTOS,
INCORPORADORA E SERVICOS LTDA

Telefone: (85) 3085-0196 / (85) 8511-9177

CNPJ/MF: 13.997.118/0001-88

E-mail: empreendimentoprime@hotmail.com

Endereço: AV WASHINGTON SOARES, 2155, EDSON DE QUEIROZ, -Fortaleza / CE - CEP: 60.811-341

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

AV WASHINGTON SOARES, 2155, EDSON DE QUEIROZ, -Fortaleza / CE - CEP: 60.811-341.

[Handwritten signatures and initials]

**PRIME EMPREENDIMENTOS,
INCORPORADORA E SERVICOS LTDA
13.997.118/0001-88**



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.

Handwritten signature and initials.



**PRIME EMPREENDIMENTOS,
INCORPORADORA E SERVICOS LTDA
13.997.118/0001-88**

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\$ 1.027.722,91

Valor total: R\$ 1.027.722,91

Fabricante/Marca: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 1.352.425,99

Total geral da proposta: R\$ 1.027.722,91 (um milhão e vinte e sete mil, setecentos e vinte e dois reais e noventa e um centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 60 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 2 de Setembro de 2025 às 17:09

Dados do Usuário:

Usuário logado como: PRIME

E-mail: empreendimentoprime@hotmail.com

CPF/MF: 13.997.118/0001-88

LEONARDO
RODRIGUES DA
SILVA:049712153
01

Assinado de forma
digital por LEONARDO
RODRIGUES DA
SILVA:04971215301

Handwritten signatures and initials.



Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA

PROPOSTA DE PREÇOS



À PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 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.

DECLARAMOS QUE NO PREÇO PROPOSTO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DA LICITAÇÃO, COMO TODAS AS DESPESAS COM A MÃO-DE-OBRA A QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHA A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

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 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALOR GLOBAL: R\$ 1.027.722,91 (UM MILHÃO E VINTE E SETE MIL E SETECENTOS E VINTE E DOIS REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS).

PROPONENTE: PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: AV. WASHINGTON SOARES Nº 2155, SALA 88, EDSON QUEIROZ, FORTALEZA - CE.
EMAIL: EMPREENDIMENTOPRIME@HOTMAIL.COM
TELEFONE: (88) 3628-2349/(85) 9.8511-9177
CNPJ Nº: 13.997.118/0001-88

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS, DE ACORDO COM O EDITAL.
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA-FÍSICO FINANCEIRO.

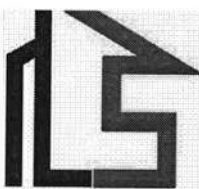
FORTALEZA - CE, 03 DE SETEMBRO DE 2025.

LEONARDO
RODRIGUES DA
SILVA:04971215301

Assinado de forma
digital por LEONARDO
RODRIGUES DA
SILVA:04971215301

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
CPF Nº 049.712.153-01
CREA CE Nº 358911
SÓCIO ADMINISTRADOR/ ENGº CIVIL

Handwritten signature and initials.



LS SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES LTDA

LS SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES LTDA
Rua Major Cícero Franklin, 1969 loja A
Bairro: Centro - Pacatuba - CE - CEP: 61.801-210
lsconstrucoes123@outlook.com
CNPJ: 21.541.555/0001-10



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO E CONTRATAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 1808.01/2025-CE

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o 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.

Proponente LS SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES.
Endereço: RUA MAJOR FRANKLIN, 1969, LOJA A, CENTRO, PACATUBA/CE.
CNPJ: 21.541.555/0001-10.

ITEM	DESCRIÇÃO	VR. TOTAL
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.	R\$ 1.041.252,90

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 1.041.252,90

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 CENTO E VINTE DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: DE ACORDO COM O EDITAL

CONSIDERAÇÕES:

Dos Certificados digitais: Usado o seguinte para assinatura da carta proposta e planilha orçamentária:

<https://assinador.registroidemoveis.org.br/>

Por se tratar de ser o assinador digital mais eficiente para assinatura de certificados digitais, o mesmo não faz expansão do tamanho do arquivo sendo possível anexar nas diversas plataformas com otimização e segurança das assinaturas digitais. A validação das assinaturas encontra-se ao lado direito da lateral de toda a carta proposta, planilha orçamentária e conjunto de declarações. Ao final o certificado emite um comprovante de validação do uso dos certificados. A sócia Proprietária e o Engenheiro responsável encontram-se devidamente discriminados na carta proposta.

DECLARAMOS QUE CONCORDAMOS E QUE CUMPRIREMOS TODAS AS PRESCRIÇÕES CONSTANTES DO EDITAL DE PREGÃO SUPRACITADO E SEUS ANEXOS.

DECLARAMOS QUE ACATAMOS INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE NA LEI 14.133/2021 ALTERADA E CONSOLIDADA, E AS CONDIÇÕES DESTE CERTAME

DECLARAMOS QUE CUMPRIMOS AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL, DE QUE TRATA O ART 93 DA LEI 82.13/91

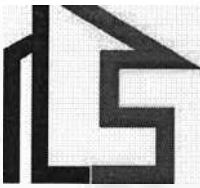
DECLARAMOS NOSSA CIÊNCIA COM AS CONDIÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS, BEM COMO DE QUE A PROPOSTA APRESENTADA COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DA SUA ENTREGA EM DEFINITIVO E QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO DEFINIDOS NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO

O LICITANTE DECLARA QUE NÃO POSSUI EM SUA CADEIA PRODUTIVA, EMPREGADOS EXECUTANDO TRABALHO DEGRADANTE OU FORÇADO, OBSERVANDO O DISPOSTO NOS INCISOS III E IV DO ART 1 E NO INCISO II DO ART 5 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLuíDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE RELACIONADAS COM: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; TRIBUTOS, TAXAS, TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES; SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS

A LICITANTE DECLARA QUE CASO SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCACÃO, INDICADO PARA ESSE FIM.

A LICITANTE DECLARA QUE EM CUMPRIMENTO AO ESTABELECIDO NA LEI FEDERAL 9854 DE 27/10/1999 PUBLICADA NO DOU DE 28/10/1999 E NO INCISO XXXIII DO ARTIGO 7, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NÃO EMPREGA MENORES DE 18 ANOS EM TRABALHO

Documento assinado no Assinador Digital da Fundação. Para validar a assinatura e suas respectivas funções, clique no link: <https://assinador.registroidemoveis.org.br/>



LS SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES LTDA

LS SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES LTDA
Rua Major Cicero Franklin, 1969 loja A
Bairro: Centro - Pacatuba - CE - CEP: 81.801-210
lsconstrucoes123@outlook.com
CNPJ: 21.541.555/0001-10

Cel: 85 98604.4949



NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE, MENORES DE 18 ANOS, E EM QUALQUER TRABALHO MENORES DE 16 ANOS EM, ISALMO NA
CONDICAO DE APRENDIZ, A PARTIR DE 14 ANOS.

O LICITANTE DECLARA QUE ATE A PRESENTE DATA INEXISTEM FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS PARA SUA HABILITACAO NO
PRESENTE CERTAME LICITATORIO, CIENTE DA OBRIGATORIEDADE DE DECLARAR OCORRENCIAS POSTERIORES

O LICITANTE DECLARA QUE O RESPONSAVEL TECNICO OPTOU PELA NÃO VISITA DOS LOCAIS DOS SERVICOS, MAS QUE MESMO ASSIM
TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUCAO DO SERVICO

O LICITANTE DECLARA QUE ESTA DE PLENO ACORDO COM AS CONDICÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITACAO E SEUS ANEXOS.

Pacatuba CE, 02 de Setembro de 2025.

LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO
CPF 084.681.053-09
PROPRIETÁRIA/REPRESENTANTE LEGAL

OTÁVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA n° 60653/D-CE CPF sob o n° 764.435.153-15
ENGENHEIRO CIVIL

Documento assinado no Assinador Digital de Imagem. Para validar o documento e suas assinaturas acesse: <https://assinador.digitalizacao.br/validar>

registro

 LS SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES LTDA	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	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 : 02/09/2025		BDI : 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.058,54	0,20
2	MOVIMENTO DE TERRA	35.532,00	3,41
3	PAVIMENTAÇÃO	986.778,36	94,77
4	SERVIÇOS DIVERSOS	16.884,00	1,62
VALOR BDI TOTAL:		218.128,40	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		823.124,50	
VALOR TOTAL:		1.041.252,90	

Um Milhão Quarenta e Um Mil Duzentos e Cinquenta e Dois reais e Noventa centavos



Handwritten signatures and initials.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 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.

DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 02/09/2025 BDI : 26,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									1.627,28
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	28,42	112,81	0,00	0,00	141,23	1.129,84
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,26	304,09	61,24	0,00	29,46	394,79	497,44
2		MOVIMENTO DE TERRA									28.098,00
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.600,00	0,54	0,58	0,00	1,11	2,23	28.098,00
3		PAVIMENTAÇÃO									780.043,22
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.130,00	23,15	31,54	0,00	0,58	55,27	615.155,10
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.200,00	12,85	8,40	0,00	0,99	22,24	93.408,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	147,00	41,65	0,00	0,00	0,00	41,65	6.122,55
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	147,00	141,41	245,81	0,00	0,01	387,23	56.922,81
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	186,00	8,89	9,12	0,00	0,00	18,01	3.349,86
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	20,00	74,15	73,20	0,00	2,21	149,56	2.991,20
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	10,00	106,01	96,40	0,00	6,96	209,37	2.093,70
4		SERVIÇOS DIVERSOS									13.356,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.600,00	1,06	0,00	0,00	0,00	1,06	13.356,00

VALOR BDI TOTAL: 218.128,40

VALOR ORÇAMENTO: 823.124,50

VALOR TOTAL: 1.041.252,90

Um Milhão Quarenta e Um Mil Duzentos e Cinquenta e Dois reais e Noventa centavos





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: 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.
DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 02/09/2025 BDI : 26,50%

FONTE	VEREÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRAICE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	69,92	778.209,60	74,74	74,74	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	4.200,00	28,13	118.146,00	11,35	86,08	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	147,00	489,85	72.007,95	6,92	93,00	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	12.600,00	2,82	35.532,00	3,41	96,41	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	12.600,00	1,34	16.884,00	1,62	98,03	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	147,00	52,69	7.745,43	0,74	98,78	C
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	Serviço	M	186,00	22,78	4.237,08	0,41	99,18	C
C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	Serviço	M	20,00	189,19	3.783,80	0,36	99,55	C
C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	264,85	2.648,50	0,25	99,80	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	8,00	178,66	1.429,28	0,14	99,94	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	1,26	499,41	629,26	0,06	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.041.252,90

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 1.041.252,90





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: 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.
DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA: 02/09/2025

BDI: 26,50%

SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO
Compulsões Próprias PRÓPRIA

VERSÃO 02.44% (11/11/2022)
HORA MES
0,0000 1.11.0044 927

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,0500	30,6510
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5500	24,5500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3900	55,7550
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,3100	1,8465
TOTAL Material:					112,8025

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,54019358	18,4600	28,4320
TOTAL Mão de Obra:					28,4320

VALOR:	141,23
VALOR UNITÁRIO:	141,23
VALOR BDI (26.50%):	37,43
VALOR BDI PADRÃO (26.50%):	37,43
VALOR COM BDI:	178,66
VALOR TOTAL:	1.129,84
VALOR TOTAL COM BDI:	1.429,28
TOTAL GERAL:	1.429,28

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,61145352	68,1200	109,7722
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,22290704	1,1752	3,7876
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,22290704	2,3202	7,4778
TOTAL Equipamento Custo Horário:					121,0376

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,22290704	19,1000	61,5575
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,22290704	26,4400	85,2137
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,02863380	31,5200	126,9825
TOTAL Mão de Obra:					273,7537

VALOR:	394,79
VALOR UNITÁRIO:	394,79
VALOR BDI (26.50%):	104,62
VALOR BDI PADRÃO (26.50%):	104,62
VALOR COM BDI:	499,41
VALOR TOTAL:	497,44
VALOR TOTAL COM BDI:	629,26
TOTAL GERAL:	629,26

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00093528	70,4941	0,0659



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

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 : 02/09/2025

SEINFRA/CE

028 1 COM DESONERAÇÃO

DESCRIÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

COMPANHIA

PRÓPRIA

BDI: 26.50%

84.44%

47.48%

0.00%

0.00%

10/2023

928

I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00331599	192,1300	0,6391
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182804	94,8240	0,1724
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00029758	223,8000	0,0666
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00140292	81,7441	0,1147
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00072271	206,5400	0,1493
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00031885	4,8946	0,0016
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00180679	6,8842	0,0124
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,9582	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00212563	283,6500	0,6029
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00031885	37,2018	0,0119
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00180679	107,4700	0,1942
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0310

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01062816	18,4600	0,1962
				TOTAL Mão de Obra:		0,1962

VALOR:	2,23
VALOR UNITÁRIO:	2,23
VALOR BDI (26.50%):	0,59
VALOR BDI PADRÃO (26.50%):	0,59
VALOR COM BDI:	2,82
VALOR TOTAL:	28.098,00
VALOR TOTAL COM BDI:	35.532,00
TOTAL GERAL:	35.532,00

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04195374	27,0000	1,1328
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00839075	105,4300	0,8846
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		2,0174

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,9000	8,0850
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	87,2000	13,0800
				TOTAL Material:		21,1650

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25172247	24,1600	6,0816
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50290322	18,4600	9,2836
					TOTAL Mão de Obra:	15,3652

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03608022	463,6100	16,7272
				TOTAL Serviço:		16,7272

VALOR:	55,27
VALOR UNITÁRIO:	55,27
VALOR BDI (26.50%):	14,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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.
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 02/09/2025		BDI : 26,50%		
FORTE	VERSÃO	QUANT.	MES	REF.
SEINFRAICE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	19/2023
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI PADRÃO (26,50%)	35,65
VALOR COM BDI	69,92
VALOR TOTAL	615.155,10
VALOR TOTAL COM BDI	778.209,60
TOTAL GERAL	778.209,60

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	3,3800
TOTAL Material:					3,3800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12448276	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20747127	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					6,8374

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,20747127	5,1700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02821609	361,6100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03070575	4,3800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01244828	48,9200
TOTAL Serviço:					12,0193

VALOR:	22,24
VALOR UNITÁRIO:	22,24
VALOR BDI (26,50%):	5,89
VALOR BDI PADRÃO (26,50%):	5,89
VALOR COM BDI:	28,13
VALOR TOTAL:	93,408,00
VALOR TOTAL COM BDI:	118.146,00
TOTAL GERAL:	118.146,00

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	2,25622969	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					41,6500

VALOR:	41,65
VALOR UNITÁRIO:	41,65
VALOR BDI (26,50%):	11,04
VALOR BDI PADRÃO (26,50%):	11,04
VALOR COM BDI:	52,69
VALOR TOTAL:	6.122,55
VALOR TOTAL COM BDI:	7.745,43
TOTAL GERAL:	7.745,43

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

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 : 02/09/2025

BDI 26.50%

REF. 2207023

DESCRIÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

Compensação Própria

PRÓPRIA

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,3600	50,0721
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	77,3900	74,7433
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						245,8154

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,66057979	18,4600	141,4143
TOTAL Mão de Obra:						141,4143

VALOR:	387,23
VALOR UNITÁRIO:	387,23
VALOR BDI (26.50%):	102,62
VALOR BDI PADRÃO (26.50%):	102,62
VALOR COM BDI:	489,85
VALOR TOTAL:	56.922,81
VALOR TOTAL COM BDI:	72.007,95
TOTAL GERAL:	72.007,95

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	8,9400	8,9400
TOTAL Material:						8,9400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11622276	24,1600	2,8079
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23244552	18,4600	4,2909
TOTAL Mão de Obra:						7,0988

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00054237	395,0900	0,2143
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,19370460	5,1700	1,0015
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01549637	48,9200	0,7581
TOTAL Serviço:						1,9739

VALOR:	18,01
VALOR UNITÁRIO:	18,01
VALOR BDI (26.50%):	4,77
VALOR BDI PADRÃO (26.50%):	4,77
VALOR COM BDI:	22,78
VALOR TOTAL:	3.349,86
VALOR TOTAL COM BDI:	4.237,08
TOTAL GERAL:	4.237,08

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	1,63207692	11,3200	18,4751
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,97042411	5,1700	5,0171

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

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 : 02/09/2025

BDI 26.50%

SEINFRA

028 1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

37,30%

10,20%

DESCRIÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

Composições Próprias

PROPRIA

C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,06792969	376,8300	25,5179
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,19408482	48,9200	9,4946
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,74987318	121,3200	90,9746
TOTAL Serviço:						149,5593
VALOR:						149,56
VALOR UNITÁRIO:						149,56
VALOR BDI (26.50%):						39,63
VALOR BDI PADRÃO (26.50%):						39,63
VALOR COM BDI:						189,19
VALOR TOTAL:						2.991,20
VALOR TOTAL COM BDI:						3.783,80
TOTAL GERAL:						3.783,80

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02625439	24,1600	0,6343
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05250878	18,4600	0,9693
TOTAL Mão de Obra:					1,6036

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,19253219	361,6100	69,6216
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,32467928	48,9200	15,8833
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,94515800	121,3200	114,6666
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,20215880	37,5900	7,5991
TOTAL Serviço:					207,7706

VALOR:	209,37
VALOR UNITÁRIO:	209,37
VALOR BDI (26.50%):	55,48
VALOR BDI PADRÃO (26.50%):	55,48
VALOR COM BDI:	264,85
VALOR TOTAL:	2.093,70
VALOR TOTAL COM BDI:	2.648,50
TOTAL GERAL:	2.648,50

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05742145	18,4600	1,0600
TOTAL Mão de Obra:					1,0600

VALOR:	1,06
VALOR UNITÁRIO:	1,06
VALOR BDI (26.50%):	0,28
VALOR BDI PADRÃO (26.50%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,34

 LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	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 : 02/09/2025		BDI : 26,50%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE						

VALOR TOTAL:	13.356,00
VALOR TOTAL COM BDI:	16.884,00
TOTAL GERAL:	16.884,00





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	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.
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 02/09/2025 BDI : 26,50%

FONTE	RECURSO	BOMBA	MES	REF.
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
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	2.058,54	74,53 %	5,10 %	5,10 %	5,10 %	5,10 %	5,07 %			100,00 %
			1.534,23	104,99	104,99	104,99	104,99	104,35			2.058,54
2	MOVIMENTO DE TERRA	35.532,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %			100,00 %
			5.923,18	5.923,18	5.923,18	5.923,18	5.923,18	5.916,10			35.532,00
3	PAVIMENTAÇÃO	986.778,36	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %			100,00 %
			164.495,95	164.495,95	164.495,95	164.495,95	164.495,95	164.298,61			986.778,36
4	SERVIÇOS DIVERSOS	16.884,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %			100,00 %
			2.814,56	2.814,56	2.814,56	2.814,56	2.814,56	2.811,20			16.884,00
1.041.252,90			174.767,92	173.338,68	173.338,68	173.338,68	173.338,68	173.130,26	0,00	0,00	1.041.252,90
			174.767,92	348.106,60	521.445,28	694.783,96	868.122,64	1.041.252,90	1.041.252,90	1.041.252,90	



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	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 : 02/09/2025		BDI : 26,50%	
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA/CE	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	26,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	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