

- 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 (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.
- 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., DAVI BEZERRA PONTE CASTRO, portador da Carteira de Identidade nº 20082962710 SSP CE e do CPF nº 078.059.953-54, 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.

D B P CASTRO
LTDA:59017744-000161
Assinado de forma digital por D B P CASTRO
Dados: 2025.09.03 07:46:07 -03'00'

D B P CASTRO
Davi Bezerra Ponte Castro
CPF: 078.059.953-54
Sócio Proprietário

TIMOTIO
XIMENES CUNHA
CPF:075.242.873-05
Assinado de forma digital por TIMOTIO XIMENES CUNHA
Dados: 2025.09.03 07:43:57 -03'00'

Timóteo Ximenes Cunha
CREA / RNP: 0623125854
Engenheira Civil

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE – CE,

REFERENTE: 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.

DATA DE ABERTURA: 03 DE SETEMBRO DE 2025 ÀS 09:00 HORAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME EDITAL

FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

A EMPRESA **PROJETAR CONSTRUÇÃO E EMPREENDIMENTOS LTDA**, INSCRITA NO CNPJ Nº 40.941.611/0001-59, COM SEDE NA RUA MARIA AUGUSTA PEREIRA, Nº 690 C, CENTRO, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE – CE, TENDO EXAMINADO AS CONDIÇÕES DO EDITAL E ANEXOS QUE O INTEGRAM, PROPOMOS EXECUTAR E CONCLUIR A OBRA PREVISTA NO MENCIONADO EDITAL PELO VALOR GLOBAL DE **R\$ 1.162.484,22 (UM MILHÃO E CENTO E SESSENTA E DOIS MIL E QUATROCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS)**.

- ✓ ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI FEDERAL Nº 14.133/21 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS;
- ✓ 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. FRANK HERBERT DIAS FERREIRA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000029153035 SSPDS CE, E CPF Nº 360.867.383-00, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA;
- ✓ DECLARO QUE NÃO POSSUÍMOS FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO NESTE ÓRGÃO;
- ✓ NÃO EMPREGAMOS MENORES DE 18 (DEZOITO) ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE 16 (DEZESSEIS) ANOS, SALVO MENOR, A PARTIR DE 14 (QUATORZE) ANOS, NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, NOS TERMOS DO ARTIGO 7º, XXXIII, DA CONSTITUIÇÃO;
- ✓ CUMPRIMOS COM AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL, PREVISTAS EM LEI E EM OUTRAS NORMAS ESPECÍFICAS. FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS;
- ✓ ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA O FORNECIMENTO/EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DESCRITOS NO EDITAL E ANEXOS, CASO SEJA PROCLAMADA VENCEDORA E QUE OS SERVIÇOS 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;
- ✓ DECLARAMOS QUE NOS VALORES APRESENTADOS, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTO DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE A EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO;
- ✓ ESTAMOS CIENTE E CONCORDAMOS COM AS CONDIÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS, BEM COMO DE QUE A PROPOSTA APRESENTADA COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE SUA ENTREGA EM DEFINITIVO E QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO DEFINIDOS NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO;
- ✓ DECLARO AINDA QUE NOSSA PROPOSTA FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE E QUE CONDUZIMOS NOSSOS NEGÓCIOS DE FORMA A COIBIR FRAUDES, CORRUPÇÃO E A PRÁTICA DE QUAISQUER OUTROS ATOS LESIVOS À ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, NACIONAL OU ESTRANGEIRA, EM ATENDIMENTO À LEI FEDERAL Nº 12.846/2013.

JUAZEIRO DO NORTE – CE, 02 DE SETEMBRO DE 2025

gov.br

Documento assinado digitalmente

FRANK HERBERT DIAS FERREIRA

Data: 02/09/2025 16:53:16-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

gov.br

Documento assinado digitalmente

RAIMUNDO VIEIRA ALVES TEIXEIRA

Data: 02/09/2025 19:43:43-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FRANK HERBERT DIAS FERREIRA

DIRETOR

CPF: 360.867.383-00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	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 :	03/09/2025	BDI :	26,50%
						ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%		
					SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%		
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.294,19
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	156,83	41,56	198,39	1.587,12
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,26	443,61	117,56	561,17	707,07
2		MOVIMENTO DE TERRA							42.588,00
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.600,00	2,67	0,71	3,38	42.588,00
3		PAVIMENTAÇÃO							1.098.828,03
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.130,00	61,51	16,30	77,81	866.025,30
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.200,00	24,89	6,60	31,49	132.258,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	147,00	46,24	12,25	58,49	8.598,03
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	147,00	430,59	114,11	544,70	80.070,90
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	186,00	20,00	5,30	25,30	4.705,80
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	20,00	166,50	44,12	210,62	4.212,40
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	10,00	233,80	61,96	295,76	2.957,60
4		SERVIÇOS DIVERSOS							18.774,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.600,00	1,18	0,31	1,49	18.774,00

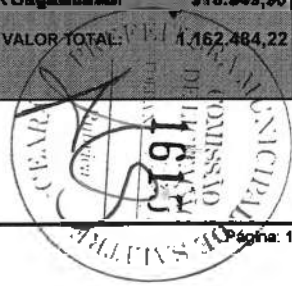
VALOR BDI TOTAL: 243.534,32
VALOR ORÇAMENTO: 918.949,90
VALOR TOTAL: 1.162.484,22

gov.br

Documento assinado digitalmente
FRANK HERBERT DIAS FERREIRA
Data: 02/09/2025 16:56:56-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

gov.br

Documento assinado digitalmente
RAIMUNDO VIEIRA ALVES TEIXEIRA
Data: 02/09/2025 19:45:21-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>





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 : 03/09/2025

BDI : 26,50%

FORTE	VERBAO	HORA	MES
ORSE	2025/07	111,38%	59,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,24%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERACAO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	10,00%	5,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,3700	34,0374
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	27,2600	27,2600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,7600	61,9200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6700	2,0505
				TOTAL Material:		126,2679

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,7800	31,5600
					TOTAL Mão de Obra:	31,5600
					VALOR:	156,83

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	69,5600	139,1200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1752	4,7008
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	2,3202	9,2808
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		153,1016

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,3300	65,3200
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	22,6100	90,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	26,9500	134,7500
					TOTAL Mão de Obra:	290,5100
					VALOR:	443,61

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	66,9400	0,0755
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	197,0900	0,7884
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	90,1400	0,1988
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	228,0100	0,0818
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	77,5600	0,1313
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	210,5500	0,1836
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8948	0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8842	0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	117,2000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	287,9200	0,7383
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	34,1100	0,0131
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	110,8300	0,2416
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		2,4693



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 : 03/09/2025

BDI : 26,50%

FONTE	VERSÃO	BDI	MES
ORSE	2025/07	11,26%	89,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,24%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	62,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,7600	0,2023
TOTAL Mão de Obra:						0,2023
VALOR:						2,67

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	24,1700	1,2085
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	104,0900	1,0409
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2494

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,8500	8,9775
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	96,8300	14,5245
TOTAL Material:						23,5020

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6600	6,1980
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,7600	9,4680
TOTAL Mão de Obra:						15,6660

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	467,3500	20,0961
TOTAL Serviço:						20,0961
VALOR:						61,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,7500	3,7500
TOTAL Material:						3,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,6600	3,0990
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,7800	3,9450
TOTAL Mão de Obra:						7,0440

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5100	1,1275
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	358,1200	12,1761
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,4400	0,1643
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,8200	0,6273
TOTAL Serviço:						14,0952
VALOR:						24,89

3.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (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 : 03/09/2025

BDI: 26,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	100,00%	100,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,7800
TOTAL Mão de Obra:					46,2354
VALOR:					46,24

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	71,4600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	85,9300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,6100
TOTAL Material:					272,7871

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,7800
TOTAL Mão de Obra:					157,8000
VALOR:					430,59

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	9,9300
TOTAL Material:					9,9300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,6600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,7800
TOTAL Mão de Obra:					7,8330

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	390,3100
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,8200
TOTAL Serviço:					2,2371
VALOR:					20,00

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= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	11,6900
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,5100
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	375,0200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	41,8200
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	119,8100
TOTAL Serviço:					166,5029



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 : 03/09/2025

BDI : 26,50%

FORTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ORSE	2025/07	111,38%	89,82%	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	85,50%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO

DE 1,00%

VALOR: 16,13

166,50

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,6600	0,6198
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	15,7800	0,9468
TOTAL Mão de Obra:					1,5666

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	358,1200	78,7864
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	41,8200	15,5152
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	119,8100	129,3948
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	36,9600	8,5378
TOTAL Serviço:					232,2342
VALOR:					233,80

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,7800	1,1835
TOTAL Mão de Obra:					1,1835
VALOR:					1,18

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
	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 : 03/09/2025	BDI : 26,50%																				
<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> <td>113,36%</td> <td>109,92%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,74%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,47%</td> <td>59,40%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>10,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/07	113,36%	109,92%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,74%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	82,47%	59,40%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	10,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/07	113,36%	109,92%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,74%	47,48%																			
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	82,47%	59,40%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	10,00%																			

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	102,1700	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	304,4100	4,2279
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00089444	89,0100	0,0618
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	256,6600	3,3865
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,6762

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,7800	0,4383
TOTAL Mão de Obra:						0,4383
VALOR:						8,11

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	71,4600	86,8954
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,6100	222,8500
TOTAL Material:						309,5454

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,7800	157,8000
TOTAL Mão de Obra:						157,8000
VALOR:						467,35

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	0,6100	222,6500
TOTAL Material:						222,6500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,7800	157,8000
TOTAL Mão de Obra:						157,8000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	8,1100	9,8618
TOTAL Serviço:						9,8618
VALOR:						390,31

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	7,0400	8,4480
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,1300	0,2826
TOTAL Material:						8,7306



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
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 : 03/09/2025		BDI : 26,50%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
		ORSE	2025/07	31,35%	69,82%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,3300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,6600
TOTAL Mão de Obra:					2,9592
VALOR:					11,69

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	18,2000	18,2000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,0000	1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,0000	0,2421
TOTAL Geral:					18,7200	
VALOR:					19,72	

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	18,2000	18,2000
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,8000	4,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,0000	1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,0000	0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	1,0000	0,6726
TOTAL Geral:					25,1926	
VALOR:					25,19	

I0253 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	80,2300	1,2703
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	213,6800	5,5201
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	306,4400	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	588,2500	24,5104
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,2800	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	153,4700	6,3946
TOTAL Equipamento Custo Horário:					37,6954	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	22,728,4700	9,0914
TOTAL Material:					9,0914	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,7800	3,2875
TOTAL Mão de Obra:					3,2875	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,9600	40,6560



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 : 03/08/2025

BDI : 26,50%

FORTE	DESCRIÇÃO	HORA	PREÇO
ORSE	2025/07	17,38%	69,82%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	63,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço: 40,6560

VALOR: 90,73

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2498 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,2600	0,3780
TOTAL Material:					0,3780

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,6800	4,1320
TOTAL Mão de Obra:					4,1320

VALOR: 4,51

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	16,1000	16,1000
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	42,1800	42,1800
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	1,0000	4,9834
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	1,0000	1,3082
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	1,0000	4,9834
TOTAL Geral:					69,5550

VALOR: 69,56

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	20,9600	20,9600
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	1,0000	34,3806
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	1,0000	11,6035
TOTAL Geral:					66,9441

VALOR: 66,94

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	20,9600	20,9600
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	78,5700	78,5700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	1,0000	34,3806
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	1,0000	11,6035
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	1,0000	51,5710
TOTAL Geral:					197,0851

VALOR: 197,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 : 03/09/2025

BDI : 26,50%

FONTE	VERSÃO	111300	111300
ORSE	2025/07	84,44%	47,48%
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	24,6300	24,6300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,0000	41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,0000	14,0292
TOTAL Geral:						80,2272
VALOR:						80,23

I0708 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	24,6300	24,6300
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	71,1000	71,1000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,0000	41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,0000	14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	1,0000	62,3520
TOTAL Geral:						213,6792
VALOR:						213,68

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	24,6300	24,6300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,5654
TOTAL Geral:						102,1668
VALOR:						102,17

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	24,6300	24,6300
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	115,2900	115,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	1,0000	86,9571
TOTAL Geral:						304,4139
VALOR:						304,41

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

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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 : 03/09/2025		BDI : 26,50%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MET
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,48%	41,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,6300	24,6300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	1,0000	49,1355
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	1,0000	16,3785
TOTAL Geral:						90,1440
VALOR:						90,14

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,6300
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	83,2700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	1,0000
TOTAL Geral:					228,0090
VALOR:					228,01

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,6300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	1,0000
TOTAL Geral:					77,5641
VALOR:					77,56

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,6300
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	81,3400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	1,0000
TOTAL Geral:					210,5471
VALOR:					210,55

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,2000
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,5600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 : 03/09/2025

BDI : 26,50%

ORÇ	VERB	ORÇ	VERB
ORSE	2025/07	117,38%	199,42%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	62,17%	53,89%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	1,00%

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	1,0000	1,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	1,0000	0,3033
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	1,0000	1,7330
TOTAL Geral:						24,1663
VALOR:						24,17

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	24,6300	24,6300
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,1800	28,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	1,0000	21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	1,0000	7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	1,0000	21,9752
					TOTAL Geral:	104,0855
					VALOR:	104,09

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	18,2000	18,2000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,9400
					TOTAL Geral:	41,8599
					VALOR:	41,86

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	18,2000	18,2000
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	60,2100	60,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	1,0000	19,7999
					TOTAL Geral:	121,9698
					VALOR:	121,97

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	19,7200	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1900	25,1900
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		25,1900

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	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: 03/09/2025 VERSÃO: 2025/07 SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2025/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA: PRÓPRIA BDI: 26,59% ORSE: 2025/07 SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2025/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA: PRÓPRIA	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,6100	154,9400
TOTAL Material:					154,9400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,7800	94,6800
TOTAL Mão de Obra:					94,6800

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	8,1100	7,4588
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	90,7300	75,8503
TOTAL Serviço:					83,3091
VALOR:					358,12

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,7200	0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1900	25,1900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					25,1900

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,6100	172,0200
TOTAL Material:					172,0200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,7800	94,6800
TOTAL Mão de Obra:					94,6800

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	8,1100	7,2755
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	90,7300	75,8503
TOTAL Serviço:					83,1258
VALOR:					375,02

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)					
Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,6300	24,6300
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,0000	211,3579
I2702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,0000	70,4526
TOTAL Geral:					306,4405
VALOR:					306,44

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)					
Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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 : 03/06/2025		BDI : 26,50%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
			ORSE	2025/07	111,30%	69,02%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	49,40%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,6300	24,6300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,0000	211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,0000	70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	1,0000	281,8106
					TOTAL Geral:	588,2511
					VALOR:	588,25

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	102,1700	0,0077
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	304,4100	2,2658
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	89,0100	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	256,6600	1,9298
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,2034

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,7800	0,2373
					TOTAL Mão de Obra:	0,2373
					VALOR:	4,44

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	15,7800	41,8170
TOTAL Mão de Obra:						41,8170
VALOR:						41,82

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	30,7400	13,2182
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2200	0,7220
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	13,7600	27,5200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,1400	3,0350
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,1700	7,9101
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,9200	17,4720
				TOTAL Material:		69,8773

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,3300	22,0455
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,6800	27,8910
					TOTAL Mão de Obra:	49,9365
					VALOR:	119,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	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 : 03/09/2025
			BDI : 28,50%
			FONTE
			VERSÃO
			HORA
			MES
			ORSE
			2025/07
			SEINFRA
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI
			2025/07 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA
			PRÓPRIA

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	1,0000	3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	1,0000	1,3132
TOTAL Geral:						4,8946
VALOR:						4,89

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	1,0000	3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	1,0000	1,3132
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	1,0000	1,9897
TOTAL Geral:						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	18,2000	18,2000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,0000	9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,0000	3,0472
TOTAL Geral:						30,2758
VALOR:						30,28

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	18,2000	18,2000
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	115,2900	115,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,0000	9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,0000	3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	1,0000	7,9000
TOTAL Geral:						153,4658
VALOR:						153,47

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	18,2000	18,2000
TOTAL Mão de Obra:						18,2000
VALOR:						18,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
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 : 03/09/2025		BDI : 28,50%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2025/07	111,36%	66,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	93,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	100,00%	10,00%

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,8038
TOTAL Material:					4,8038
VALOR:					4,80

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	42,1848
TOTAL Material:					42,1848
VALOR:					42,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	71,0955
TOTAL Material:					71,0955
VALOR:					71,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	115,2900
TOTAL Material:					115,2900
VALOR:					115,29

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	89,6700
TOTAL Material:					89,6700
VALOR:					89,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	78,5680
TOTAL Material:					78,5680
VALOR:					78,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		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: 03/09/2025		BDI: 26,50%	
			FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
			ORSE		2025/07		111,38%		69,82%	
		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
		SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		82,17%		53,50%		
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,2700	83,2650
TOTAL Material:						83,2650
VALOR:						83,27

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,2700	28,1820
TOTAL Material:						28,1820
VALOR:						28,18

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	4,2700	81,3435
TOTAL Material:						81,3435
VALOR:						81,34

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	4,2700	2,5620
TOTAL Material:						2,5620
VALOR:						2,56

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	4,2700	60,2070
TOTAL Material:						60,2070
VALOR:						60,21

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,2700	115,2900
TOTAL Material:						115,2900
VALOR:						115,29

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	4,2700	99,2775
TOTAL Material:						99,2775
VALOR:						99,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	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 : 03/09/2025		BDI : 26,50%
			ORSE		VERSÃO
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA		PRÓPRIA

12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,2700	64,0500
TOTAL Material:					64,0500
VALOR:					64,05

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12921 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	28,0400	28,0400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	1,0000	64,8423
12702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	1,0000	24,3159
TOTAL Geral:					117,1982
VALOR:					117,20

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12921 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	28,0400	28,0400
12920 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	89,8700	89,8700
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	1,0000	64,8423
12702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	1,0000	24,3159
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	1,0000	81,0529
TOTAL Geral:					287,9211
VALOR:					287,92

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,1000	16,1000
TOTAL Mão de Obra:					16,1000
VALOR:					16,10

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,6300	24,6300
TOTAL Mão de Obra:					24,6300
VALOR:					24,63

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,6300	24,6300

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	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: 03/09/2025 80% / 20,30% <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> <td>111,36%</td> <td>89,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	ORSE	2025/07	111,36%	89,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	82,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO																		
ORSE	2025/07	111,36%	89,82%																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																		
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	82,17%	53,50%																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		

TOTAL Mão de Obra:	24,6300
VALOR:	24,63

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	28,0400	28,0400
TOTAL Mão de Obra:					28,0400
VALOR:					28,04

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	18,2000	18,2000
TOTAL Mão de Obra:					18,2000
VALOR:					18,20

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	20,9600	20,9600
TOTAL Mão de Obra:					20,9600
VALOR:					20,96

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	24,6300	24,6300
TOTAL Mão de Obra:					24,6300
VALOR:					24,63

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	24,6300	24,6300
TOTAL Mão de Obra:					24,6300
VALOR:					24,63

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	24,6300	24,6300
TOTAL Mão de Obra:					24,6300
VALOR:					24,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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 : 03/09/2025		BDI : 26,50%
			FORTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2025/07	111,36%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,2000
TOTAL Mão de Obra:					18,2000
VALOR:					18,20

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,2000
TOTAL Mão de Obra:					18,2000
VALOR:					18,20

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	24,6300
TOTAL Mão de Obra:					24,6300
VALOR:					24,63

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,2000
TOTAL Mão de Obra:					18,2000
VALOR:					18,20

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

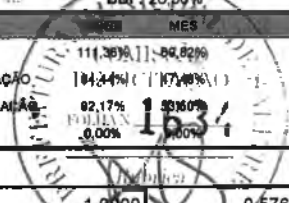
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	24,6300
TOTAL Mão de Obra:					24,6300
VALOR:					24,63

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,2000
TOTAL Mão de Obra:					18,2000
VALOR:					18,20

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
	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 : 03/08/2025	BDI : 28,50%																				
<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PREÇO</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> <td>111,36%</td> <td>08/2025</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>104,44%</td> <td>07/2025</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,17%</td> <td>08/2025</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>08/2025</td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	PREÇO	MES	ORSE	2025/07	111,36%	08/2025	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	104,44%	07/2025	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	82,17%	08/2025	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	08/2025	
FORTE	VERSÃO	PREÇO	MES																			
ORSE	2025/07	111,36%	08/2025																			
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	104,44%	07/2025																			
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	82,17%	08/2025																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	08/2025																			

I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	1,0000	0,5768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	1,0000	0,2379
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	1,0000	0,3605
TOTAL Geral:						1,1752
VALOR:						1,18

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,9600	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	121,9700	7,1747
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,1200	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	22,5200	3,9741
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,1488

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1400	6,3736
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	15,9600	0,7980
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,7300	7,4142
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	6,3300	0,0570
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,2000	0,3720
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	623,3500	0,3117
TOTAL Material:						15,3265

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,4600	1,2035
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,7800	9,2824
TOTAL Mão de Obra:						10,4859
VALOR:						36,96

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	18,2000	18,2000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178
TOTAL Geral:						21,1247
VALOR:						21,12

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	18,2000	18,2000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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 : 03/09/2025		BDI : 26,50%
			FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2025/07	111,36%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	82,17%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	1,3927
TOTAL Geral:					22,5174
VALOR:					22,52

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,9600	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	121,9700	7,1747
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,1200	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	22,5200	3,9741
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,1488

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1400	6,3736
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	15,9600	0,7980
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,7300	7,4142
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	6,3300	0,0570
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,2000	0,3720
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	623,3500	0,3117
TOTAL Material:						15,3265

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,4600	1,2035
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,7800	9,2824
TOTAL Mão de Obra:						10,4859
VALOR:						36,96

175 TEODOLITO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	1,0000	1,1388
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	1,0000	0,4697
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	1,0000	0,7117
TOTAL Geral:						2,3202
VALOR:						2,32

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,6300	24,6300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
TOTAL Geral:						89,0130
VALOR:						89,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
	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 : 03/09/2025	BDI : 26,50%																				
	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>DISS.</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> <td>11,36%</td> <td>86,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>34,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	DISS.	MES	ORSE	2025/07	11,36%	86,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	82,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	DISS.	MES																			
ORSE	2025/07	11,36%	86,82%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%																			
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	82,17%	53,50%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

10779 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	24,6300	24,6300
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	99,2800	99,2800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL Geral:						256,6644
VALOR:						256,66

10667 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	18,2000	18,2000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	1,0000	11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	1,0000	4,6468
TOTAL Geral:						34,1118
VALOR:						34,11

10780 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	18,2000	18,2000
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	64,0500	64,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	1,0000	11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	1,0000	4,6468
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	1,0000	12,6731
TOTAL Geral:						110,8349
VALOR:						110,83

	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		DATA : 03/09/2025	BDI : 26,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/07	111,38%	69,82%
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	82,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.294,19	74,53 %	5,10 %	5,10 %	5,10 %	5,10 %	5,07 %	100,00 %
			1.709,86	117,00	117,00	117,00	117,00	116,33	2.294,19
2	MOVIMENTO DE TERRA	42.588,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			7.099,42	7.099,42	7.099,42	7.099,42	7.099,42	7.090,90	42.588,00
3	PAVIMENTAÇÃO	1.098.828,03	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			183.174,63	183.174,63	183.174,63	183.174,63	183.174,63	182.954,88	1.098.828,03
4	SERVIÇOS DIVERSOS	18.774,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			3.129,63	3.129,63	3.129,63	3.129,63	3.129,63	3.125,85	18.774,00
1.162.484,22			195.113,54	193.520,88	193.520,68	193.520,68	193.520,68	193.287,96	1.162.484,22
			195.113,54	388.634,22	582.154,90	775.675,58	969.196,26	1.162.484,22	


 Documento assinado digitalmente
 FRANK HERBERT DIAS FERREIRA
 Data: 02/09/2025 17:01:33-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>


 Documento assinado digitalmente
 RAIMUNDO WIERA ALVES TEIXEIRA
 Data: 02/09/2025 19:46:28-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>





COMPOSIÇÃO DO BDI

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 : 03/09/2025

BDI : 26,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/07	111,38%	89,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	0,66
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,50%

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



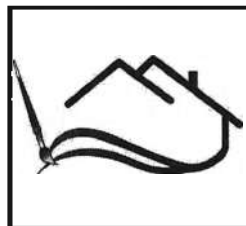


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 : 03/09/2025

BDI : 26,50%

FONTE	VERSÃO	HQRA	MED
ORSE	2025/07	111,96%	89,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	62,17%	53,50%
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

PROPOSTA DE PREÇO

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Salitre/CE,

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1808.01/2025-CE

Data de abertura: 03 de setembro de 2025 às 09:00 horas

Prazo de execução dos serviços: Conforme edital

Validade da Proposta: 90 (noventa) dias

Forma de pagamento: Conforme edital e contrato

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.

A empresa **FF EMPREENDIMENTOS E SERVICOS**, inscrito no CNPJ sob nº 23.103.016/0001-25, com sede na Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, nº 332 - Térreo, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 1.115.135,94** (um milhão e cento e quinze mil e cento e trinta e cinco reais e noventa e quatro centavos).

- Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 14.133/21 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- 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. Flavio Coutinho Soares, carteira de identidade nº 990990875-79, órgão expedidor SSP-CE e CPF nº 002.337.253-26, como representante legal desta empresa;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- Declaro que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
- Estamos ciente e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
- Não empregamos menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Não possuímos 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;
- Cumprimos com as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;
- Declaro ainda que nossa proposta foi elaborada de maneira independente e que conduzimos nossos negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/2013;
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 02 de setembro de 2025

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA

Flavio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

FLAVIO
COUTINHO
SOARES:00233725326

Assinado digitalmente por FLAVIO
COUTINHO SOARES:00233725326
Data: 02/09/2025 10:08:01
Assinado digitalmente por RAIMUNDO
TEIXEIRA LIMA:93171897334
Data: 02/09/2025 10:08:01

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE

RAIMUNDO
TEIXEIRA LIMA
NETO:93171897334

Assinado digitalmente por RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA
NETO:93171897334
Data: 02/09/2025 10:08:01
Assinado digitalmente por RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA
NETO:93171897334
Data: 02/09/2025 10:08:01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 : 03/09/2025 BDI : 26,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	59,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.202,58
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	150,38	39,85	190,23	1.521,84
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,26	427,09	113,18	540,27	680,74
2		MOVIMENTO DE TERRA							41.706,00
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.600,00	2,62	0,69	3,31	41.706,00
3		PAVIMENTAÇÃO							1.053.083,36
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.130,00	58,95	15,62	74,57	829.964,10
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.200,00	23,88	6,33	30,21	126.882,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	147,00	44,36	11,76	56,12	8.249,64
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	147,00	411,92	109,16	521,08	76.598,76
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	186,00	19,18	5,08	24,26	4.512,36
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	20,00	159,67	42,31	201,98	4.039,60
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	10,00	224,26	59,43	283,69	2.836,90
4		SERVIÇOS DIVERSOS							18.144,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.600,00	1,14	0,30	1,44	18.144,00

VALOR BDI TOTAL: 233.532,63

VALOR ORÇAMENTO: 881.603,31

VALOR TOTAL: 1.115.135,94

	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: 03/09/2025	BDI: 26,50%
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			ORSE	202507	11,36%	89,82%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,34%	47,46%		
		SINAPI	202507 COM DESONERAÇÃO	32,17%	53,50%		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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	32,0800	32,6400
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	26,1400	26,1400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,1900	59,3550
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1100	1,9665
				TOTAL Material:		120,1015

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,1400	30,2800
TOTAL Mão de Obra:						30,2800
VALOR:						150,38

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	67,2500	134,5000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1752	4,7008
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	2,3202	9,2808
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		148,4816

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,6600	62,6400
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,6800	86,7200
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	25,8500	129,2500
					TOTAL Mão de Obra:	278,6100
					VALOR:	427,09

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	66,0800	0,0746
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	192,9200	0,7717
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	89,1300	0,1965
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	223,4900	0,0802
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	76,5500	0,1295
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	206,1100	0,1797
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8946	0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8842	0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	116,0600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	283,0000	0,7256
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	33,3700	0,0128
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	107,3900	0,2341
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		2,4216

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



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 : 03/09/2025

BDI : 26,50%

FONTE	VERSÃO	DISES	MES
ORSE	2025/07	111,36%	14,89%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	13,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,1400	0,1941
TOTAL Mão de Obra:						0,1941
VALOR:						2,62

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	23,3200	1,1660
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	101,8900	1,0189
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1849

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,4000	8,6100
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	92,8700	13,9305
				TOTAL Material:		22,5405

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,8100	5,9430
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,1400	9,0840
				TOTAL Mão de Obra:		15,0270

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	446,4400	19,1969
					TOTAL Serviço:	19,1969
					VALOR:	58,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,6000	3,6000
				TOTAL Material:		3,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,8100	2,9715
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,1400	3,7850
				TOTAL Mão de Obra:		6,7565

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3300	1,0825
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	343,5600	11,6810
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,3500	0,1610
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,1200	0,6018
					TOTAL Serviço:	13,5263
					VALOR:	23,88

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

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



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 : 03/09/2025

BDI : 28,50%

ITEM	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/07	111,36%	89,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543

SERVENTE

SEINFRA

H

2,93000000

15,1400

144,3602

TOTAL Mão de Obra: 144,3602

VALOR:

44,36

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	68,5400	53,3241
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	82,4100	79,5916
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5800	127,6000
TOTAL Material:					260,5157

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,1400	151,4000
TOTAL Mão de Obra:					151,4000
VALOR:					411,92

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	9,5200	9,5200
TOTAL Material:					9,5200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,8100	2,9715
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,1400	4,5420
TOTAL Mão de Obra:					7,5135

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	372,7700	0,2609
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3300	1,0825
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,1200	0,8024
TOTAL Serviço:					2,1458
VALOR:					19,18

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	11,2100	20,7385
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,3300	4,7630
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	359,6200	27,6907
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	40,1200	8,8264
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	114,8800	97,6480
TOTAL Serviço:					159,6666
VALOR:					159,67



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 : 03/09/2025

BDI : 26,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/07	144,98%	89,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	19,8100	0,5943
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	15,1400	0,9084
TOTAL Mão de Obra:					1,5027

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	343,5600	75,5832
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	40,1200	14,8845
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	114,8800	124,0704
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	35,5900	8,2213
TOTAL Serviço:					222,7584
VALOR:					224,26

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,1400	1,1355
TOTAL Mão de Obra:					1,1355
VALOR:					1,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 : 03/09/2025

BDI : 26,50%

FORTE	VERBAO	HORA	MES
ORSE	2025/07	111,38%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,47%	53,60%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,09%

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	0,0000	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	298,5400	4,1464
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	88,0000	0,0611
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	251,4600	3,3179
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,5254

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,1400	0,4206
					TOTAL Mão de Obra:	0,4206
					VALOR:	7,95

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	68,5400	83,3446
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5800	211,7000
				TOTAL Material:		295,0446

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,1400	151,4000
TOTAL Mão de Obra:						151,4000
VALOR:						446,44

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	0,5800	211,7000
				TOTAL Material:		211,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,1400	151,4000
				TOTAL Mão de Obra:		151,4000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,9500	9,6672
					TOTAL Serviço:	9,6672
					VALOR:	1372,77

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	6,7500	8,1000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,5500	0,2710
				TOTAL Material:		8,3710

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 03/09/2025		BDI : 26,50%																		
			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		<table border="1"> <tr> <th>ORSE</th> <th>VERSÃO</th> <th>DI</th> <th>DI</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> <td>111,35%</td> <td>29,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,40%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		ORSE	VERSÃO	DI	DI	ORSE	2025/07	111,35%	29,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA
ORSE	VERSÃO	DI	DI																				
ORSE	2025/07	111,35%	29,82%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,48%																				
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,6600	1,2528
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,8100	1,5848
					TOTAL Mão de Obra:	2,8376
					VALOR:	11,21

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	17,4600	17,4600
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,0000	1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,0000	0,2421
					TOTAL Geral:	18,9800
					VALOR:	18,98

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	17,4600	17,4600
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,6000	4,6000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,0000	1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,0000	0,2421
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	1,0000	0,6726
					TOTAL Geral:	24,2526
					VALOR:	24,25

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	79,2200	1,2543
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	209,6700	5,4165
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	305,4300	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	587,2400	24,4683
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,5400	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	147,8700	6,1613
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	37,3004
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	21.798,0600	8,7192
					TOTAL Material:	8,7192
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,1400	3,1542
					TOTAL Mão de Obra:	3,1542
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,5900	39,1490
					TOTAL Serviço:	39,1490

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 03/09/2025		BDI : 26,50%	
			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	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	ORSE	2025/07	111,36%	89,82%		
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	(47,48%)		
	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%		
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	(0,00%)		

VALOR:	88,32
--------	-------

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,2100	0,3630	
TOTAL Material:					0,3630	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,8100	3,9620	
TOTAL Mão de Obra:					3,9620	
VALOR:					4,33	

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	15,4400	15,4400	
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	40,5300	40,5300	
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	1,0000	4,9834	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	1,0000	1,3082	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	1,0000	4,9834	
TOTAL Geral:					87,2450	
VALOR:					87,25	

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	20,1000	20,1000	
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	1,0000	34,3806	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	1,0000	11,6035	
TOTAL Geral:					66,0841	
VALOR:					66,08	

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	20,1000	20,1000	
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	75,2600	75,2600	
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	1,0000	34,3806	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	1,0000	11,6035	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	1,0000	51,5710	
TOTAL Geral:					192,9151	
VALOR:					192,92	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 : 03/09/2025

BDI : 26,50%

FORTE	DESCRIÇÃO	HORA	MES
ORSE	202507	111,88%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
SINAPI	202507 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,6200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	14,0292
TOTAL Geral:					79,2172
VALOR:					79,22

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	23,6200
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,1000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	62,3520
TOTAL Geral:					209,6692
VALOR:					209,67

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	23,6200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	19,5654
TOTAL Geral:					101,1568
VALOR:					101,16

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	23,6200
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	86,9571
TOTAL Geral:					298,5439
VALOR:					298,54

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	23,6200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,13550000	49,1355

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	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 : 03/09/2025	BDI : 26,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/07	111,36%	89,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	16,3785
TOTAL Geral:					89,1340
VALOR:					89,13

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	23,6200	23,6200
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	79,7600	79,7600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	1,0000	49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	1,0000	16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	1,0000	54,5950
TOTAL Geral:						223,4890
VALOR:						223,49

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	23,6200	23,6200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	1,0000	38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	1,0000	14,2018
TOTAL Geral:						76,5541
VALOR:						76,55

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	23,6200	23,6200
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,9100	77,9100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	1,0000	38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	1,0000	14,2018
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	1,0000	51,6430
TOTAL Geral:						206,1071
VALOR:						206,11

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	17,4600	17,4600
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4500	2,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	1,0000	1,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	1,0000	0,3033
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	1,0000	1,7330



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 : 03/09/2025

BDI : 26,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/07	115,50%	89,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,46%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Geral:

23,3183

VALOR:

23,32

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	23,6200
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	1,0000

TOTAL Geral:

101,8855

VALOR:

101,89

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	17,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000

TOTAL Geral:

41,2199

VALOR:

41,22

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	17,4600
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,6700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	1,0000

TOTAL Geral:

118,6898

VALOR:

118,69

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	18,9800
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,2500

TOTAL Equipamento Custo Horário:

24,2500

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5800

TOTAL Material:

147,3200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 : 03/09/2025

BDI : 26,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/07	111,96%	89,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SNAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,1400
TOTAL Mão de Obra:					90,8400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,9500
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	88,3200
TOTAL Serviço:					81,1471

VALOR: 343,56

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,9800
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,2500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					24,2500

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,1400
TOTAL Mão de Obra:					90,8400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,9500
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	88,3200
TOTAL Serviço:					80,9674

VALOR: 359,62

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

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	23,6200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,0000
TOTAL Geral:					305,4305

VALOR: 305,43

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

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	23,6200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	1,0000

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
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 : 03/09/2025		BDI : 26,50%	
		FORTE	VERSÃO	QUANT	MES
		ORSE	2025/07	111,36%	69,62%
		SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/07 COM DEBONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Geral:	587,2411
VALOR:	587,24

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	101,1600	0,0076
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	298,5400	2,2222
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	88,0000	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	251,4600	1,8907
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,1205

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,1400	0,2277
TOTAL Mão de Obra:					0,2277
VALOR:					4,35

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,1400	40,1210
TOTAL Mão de Obra:					40,1210
VALOR:					40,12

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,4800	12,6764
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,9300	0,6930
11691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	13,1900	26,3800
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,6400	2,9100
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,9600	7,5888
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,4700	16,7520
TOTAL Materiais:					67,0002

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,6600	21,1410
10498 CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,8100	26,7435
TOTAL Mão de Obra:					47,8845
VALOR:					114,88

10625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	1,0000	3,5814
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	1,0000	1,3132

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	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 : 03/09/2025 BDI : 26,50%	
		FONTE ORSE SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO 2025/07 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/07 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA 111,36% 84,44% 92,47% 0,00%	MES 89,82% 47,45% 53,50% 0,00%

TOTAL Geral:	4,8946
VALOR:	4,89

10739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	1,0000	3,5814
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	1,0000	1,3132
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	1,0000	1,9897
TOTAL Geral:						6,8843
VALOR:						6,88

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,4600	17,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,0000	9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,0000	3,0472
TOTAL Geral:						29,5358
VALOR:						29,54

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,4600	17,4600
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,0000	9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,0000	3,0472
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	1,0000	7,9000
TOTAL Geral:						147,8658
VALOR:						147,87

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	17,4600	17,4600
TOTAL Mão de Obra:						17,4600
VALOR:						17,46

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0900	4,6013
TOTAL Material:						4,6013



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 : 03/09/2025

FONTE	VERSÃO	BDI	IMPOSTOS
ORSE	2025/07	111,88%	69,32%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	114,44%	114,44%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	63,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 4,60

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,1700	40,5324
					TOTAL Material:	40,5324
					VALOR:	40,53

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	4,0900	68,0985
					TOTAL Material:	68,0985
					VALOR:	68,10

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	4,0900	110,4300
					TOTAL Material:	110,4300
					VALOR:	110,43

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0900	85,8900
TOTAL Material:						85,8900
VALOR:						85,89

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	4,0900	75,2560
					TOTAL Material:	75,2560
					VALOR:	75,26

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	4,0900	79,7550
TOTAL Material:						79,7550
VALOR:						79,76

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 : 03/09/2025

BDI : 26,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0900	26,9940
					TOTAL Material:	26,9940
					VALOR:	26,99

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	4,0900	77,9145
TOTAL Material:						77,9145
VALOR:						77,91

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	4,0900	2,4540
					TOTAL Material:	2,4540
					VALOR:	2,45

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	4,0900	57,6690
					TOTAL Material:	57,6690
					VALOR:	57,67

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
					TOTAL Material:	110,4300
					VALOR:	110,43

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	4,0900	95,0925
TOTAL Material:						95,0925
VALOR:						95,09

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0900	61,3500
				TOTAL Material:		61,3500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 : 03/09/2025

BDI : 26,50%

FORTE	VERBA	FORTE	VERBA
ORSE	2025/07	111,36%	58,27%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	10,00%	5,00%

VALOR:

61,85

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	26,9000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,84230000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	1,0000
TOTAL Geral:					116,0582

VALOR:

116,06

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	26,9000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,8900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,84230000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	1,0000
TOTAL Geral:					283,0011

VALOR:

283,00

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	15,4400
TOTAL Mão de Obra:					15,4400

VALOR:

15,44

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	23,6200
TOTAL Mão de Obra:					23,6200

VALOR:

23,62

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	23,6200
TOTAL Mão de Obra:					23,6200

VALOR:

23,62

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

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 03/09/2025	
			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	
ORSE 2025/07			VERSAO	HORA
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI 2025/07 COM DESONERAÇÃO			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,9000	26,9000
TOTAL Mão de Obra:						26,9000
VALOR:						26,90

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	17,4600	17,4600
TOTAL Mão de Obra:						17,4600
VALOR:						17,46

I2546 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,1000	20,1000
TOTAL Mão de Obra:						20,1000
VALOR:						20,10

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	23,6200	23,6200
TOTAL Mão de Obra:						23,6200
VALOR:						23,62

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	23,6200	23,6200
TOTAL Mão de Obra:						23,6200
VALOR:						23,62

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	23,6200	23,6200
TOTAL Mão de Obra:						23,6200
VALOR:						23,62

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	17,4600	17,4600
TOTAL Mão de Obra:						17,4600
VALOR:						17,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 : 03/09/2025

BDI : 26,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/07	111,36%	69,62%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	17,4600	17,4600
TOTAL Mão de Obra:					17,4600
VALOR:					17,46

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	23,6200	23,6200
TOTAL Mão de Obra:					23,6200
VALOR:					23,62

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	17,4600	17,4600
TOTAL Mão de Obra:					17,4600
VALOR:					17,46

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	23,6200	23,6200
TOTAL Mão de Obra:					23,6200
VALOR:					23,62

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	17,4600	17,4600
TOTAL Mão de Obra:					17,4600
VALOR:					17,46

10758 NÍVEL (CHP) (H)

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

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 : 03/09/2025

1994 : 20,50%

ITEM	VERSÃO	HORA	PREÇO
ORSE	2025/07	11,86%	88,82%
SEINFRA	025.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERACAO	82,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,2200	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	118,6900	6,9818
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3800	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,7800	3,8435
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,8253

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,9300	6,1132
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	15,3100	0,7655
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,1700	7,1118
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	6,0700	0,0546
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,9500	0,3570
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	597,8400	0,2989
TOTAL Material:						14,7010

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	19,6200	1,1541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,1400	8,9059
TOTAL Mão de Obra:						10,0600
VALOR:						35,59

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,4600	17,4600
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178
TOTAL Geral:						20,3847
VALOR:						20,38

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,4600	17,4600
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	1,0000	1,3927
TOTAL Geral:						21,7774
VALOR:						21,78

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,2200	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	118,6900	6,9818

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	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: 03/09/2025 BDI: 26,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/07	111,36%	89,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	96,44%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,90%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,0000	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,7000	3,8435
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,8253

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,9300	6,1132
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	15,3100	0,7655
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,1700	7,1118
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	6,0700	0,0546
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,9500	0,3570
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	597,8400	0,2989
				TOTAL Material:		14,7010

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	19,6200	1,1541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,1400	8,9059
					TOTAL Mão de Obra:	10,0600
					VALOR:	35,59

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

066 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,6200	23,6200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
					TOTAL Geral:	88,0030
					VALOR:	88,00

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,6200	23,6200
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0900	95,0900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 : 03/09/2025

BDI: 26,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202507	111,6669	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	202507 COM DESONERAÇÃO	99,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Geral: 251,4644

VALOR: 251,46

10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	17,4600	17,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	1,0000	11,2650
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	1,0000	4,6468
TOTAL Geral:						33,3718
VALOR:						33,37

10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	17,4600	17,4600
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	61,3500	61,3500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	1,0000	11,2650
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	1,0000	4,6468
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	1,0000	12,6731
TOTAL Geral:						107,3949
VALOR:						107,39

	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	DATA : 03/09/2025		BDI : 26,50%		
			FORTE	VERSÃO	NORMA	MES	
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.202,58	74,53 %	5,10 %	5,10 %	5,10 %	5,10 %	5,07 %	100,00 %
			1.641,58	112,33	112,33	112,33	112,33	111,68	2.202,58
2	MOVIMENTO DE TERRA	41.706,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			6.952,39	6.952,39	6.952,39	6.952,39	6.952,39	6.944,05	41.706,00
3	PAVIMENTAÇÃO	1.053.083,36	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			175.549,00	175.549,00	175.549,00	175.549,00	175.549,00	175.338,36	1.053.083,36
4	SERVIÇOS DIVERSOS	18.144,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			3.024,60	3.024,60	3.024,60	3.024,60	3.024,60	3.021,00	18.144,00
		1.115.135,94	187.167,57	185.638,32	185.638,32	185.638,32	185.638,32	185.415,09	1.115.135,94
			187.167,57	372.805,89	558.444,21	744.082,53	929.720,85	1.115.135,94	





COMPOSIÇÃO DO BDI

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 : 03/09/2025

BDI : 26,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	8,00%	0,00%



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 (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,50%

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

RAIMUNDO TEIXEIRA

FLAVIO COUTINHO



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 : 03/09/2025

BDI: 26,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/07	611,30%	61,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
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



BARBOSA
CONSTRUÇÕES
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Salitre - CE.

A empresa **BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrito no CNPJ sob nº 41.332.445/0001-56, com sede na Rua Vicente Favela nº 325, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 1.056.499,83 (um milhão e cinquenta e seis mil e quatrocentos e noventa e nove reais e oitenta e três centavos)** com prazo de execução de conforme edital, referente à **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**

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1808.01/2025-CE

DATA DE ABERTURA: 03 DE SETEMBRO 2025 ÀS 09:00 HORAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS

FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

DECLARAÇÕES

Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;

Declaramos inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 14.133/21 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus

Anexos:

Declaramos que assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;

Declaramos que 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 a **Sra. Tereza Maria Barbosa**, CPF nº 002.584.963-80, como representante legal desta empresa;

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

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

Não empregamos menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 18 (dezoito) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

Não possuímos 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;

Cumprimos com as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;

Declaro ainda que a proposta foi elaborada de maneira independente e que o licitante conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento a Lei Federal nº 12.846/2013;

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

Lavras da Mangabeira, Ceará, 02 de setembro de 2025

Barbosa Construções e Serviços LTDA

Tereza Maria Barbosa

Sócio Administrador

CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques

Responsável Técnico

ENG. CIVIL CREA 346786 CE

**TEREZA MARIA
BARBOSA
COUTINHO:002584
96380**

Assinado digitalmente por TEREZA MARIA
BARBOSA COUTINHO:00258496380
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-
CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=
45489963000139, OU=videoconferencia,
CN=TEREZA MARIA BARBOSA
COUTINHO:00258496380
Razão: Eu sou o autor deste documento

**MURILO MATOS
MARQUES:0641
8907370**

Assinado digitalmente por MURILO MATOS
MARQUES:06418907370
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB
e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=
45489963000139, OU=videoconferencia,
CN=MURILO MATOS
MARQUES:06418907370
Razão: Eu sou o autor deste documento

☎ **88 9 9627-4345**

📧 **terezabarboza28**

CNPJ: 41.332.445/0001-56

**RUA VICENTE FAVELA, Nº 325
CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE**



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 : 03/09/2025

BDI : 26,50%

FONTE	VERSÃO	BORA	MES
ORSE	202507	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	202507 COM DESONERAÇÃO	82,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.085,17
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	142,16	37,67	179,83	1.438,64
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,26	405,63	107,49	513,12	646,53
2		MOVIMENTO DE TERRA							40.698,00
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.600,00	2,55	0,68	3,23	40.698,00
3		PAVIMENTAÇÃO							996.706,66
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.130,00	55,78	14,78	70,56	785.332,80
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.200,00	22,65	6,00	28,65	120.330,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	147,00	41,93	11,11	53,04	7.796,88
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	147,00	389,72	103,28	493,00	72.471,00
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	186,00	18,13	4,80	22,93	4.264,98
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	20,00	151,09	40,04	191,13	3.822,60
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	10,00	212,52	56,32	268,84	2.688,40
4		SERVIÇOS DIVERSOS							17.010,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.600,00	1,07	0,28	1,35	17.010,00

VALOR BDI TOTAL: 271.300,53

VALOR ORÇAMENTO: 835.193,50

VALOR TOTAL: 1.056.499,83



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 : 03/09/2025

BDI : 26,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/07	11,38%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10,7748%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,07%	11,83,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,2500	30,8550
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7100	24,7100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4700	56,1150
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,3900	1,8585
				TOTAL Material:		113,5385

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,3100	28,6200
TOTAL Mão de Obra:						28,6200
VALOR:						142,16

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	64,1700	128,3400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1752	4,7008
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	2,3202	9,2808
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		142,3216

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,8000	59,2000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,4900	81,9600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	24,4300	122,1500
					TOTAL Mão de Obra:	263,3100
					VALOR:	405,63

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	64,9800	0,0733
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	187,7700	0,7511
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	87,8400	0,1937
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	217,9100	0,0782
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	75,2600	0,1274
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	200,6300	0,1749
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8946	0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8842	0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	114,5800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	276,9000	0,7100
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	32,4100	0,0125
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	103,1300	0,2248
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		2,3628

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



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 : 03/08/2025

BDI : 26,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/07	111,36%	89,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	14,3100	0,1835
TOTAL Mão de Obra:						0,1835
VALDR:						2,55

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	0,05000000	22,2300	1,1115
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	99,1500	0,9915
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1030

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,2500	8,1375
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	87,7700	13,1655
TOTAL Material:						21,3030

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,7200	5,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,3100	8,5860
TOTAL Mão de Obra:						14,2020

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	422,6100	18,1722
TOTAL Serviço:						18,1722
VALOR:						55,78

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	3,4000	3,4000
TOTAL Material:						3,4000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,7200	2,8080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,3100	3,5775
TOTAL Mão de Obra:						6,3855

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0900	1,0225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,9700	11,1170
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,2300	0,1565
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,9200	0,5688
TOTAL Serviço:						12,8648
VALOR:						22,65

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

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

	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 : 03/09/2025	BDI : 26,50%
			FORTE	VERSÃO	PREÇO	MES	
			ORSE	2025/07	11,138%	69,82%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,45%		
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	14,3100	41,9283
TOTAL Mão de Obra:						41,9283
VALOR:						41,93

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,7700	50,3911
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	77,8900	75,2262
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					246,6173

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,3100	143,1000
TOTAL Mão de Obra:					143,1000
VALOR:					389,72

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	9,0000	9,0000
TOTAL Material:					9,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,7200	2,8080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,3100	4,2930
TOTAL Mão de Obra:					7,1010

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	353,2600	0,2473
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0900	1,0225
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	37,9200	0,7584
TOTAL Serviço:					2,0282
VALOR:					18,13

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	10,5900	19,5915
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,0900	4,4990
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	342,2000	26,3494
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	37,9200	8,3424
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	108,6000	92,3100
TOTAL Serviço:					151,0923
VALOR:					151,09



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 : 03/09/2025

BDI : 26,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,80%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	10,00%	0,00%

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	18,7200	0,5616
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	14,3100	0,8586
TOTAL Mão de Obra:					1,4202

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	326,9700	71,9334
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	37,9200	14,0683
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	108,6000	117,2880
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	33,8200	7,8124
TOTAL Serviço:					211,1021
VALOR:					212,52

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	14,3100	1,0733
TOTAL Mão de Obra:					1,0733
VALOR:					1,07

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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 : 03/09/2025

BDI : 26,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	(MBS)
ORSE	202607	11,36%	69,82%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	142,48%
SINAPI	202507 COM DESONERAÇÃO	92,17%	159,90%
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	99,8700	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	291,3100	4,0460
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	86,7100	0,0602
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01318444	245,0600	3,2334
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,3396

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	14,3100	0,3975
TOTAL Mão de Obra:						0,3975
VALOR:						7,74

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	64,7700	78,7603
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL Material:						279,5103

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,3100	143,1000
TOTAL Mão de Obra:						143,1000
VALOR:						422,61

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	0,5500	200,7500
TOTAL Material:						200,7500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,3100	143,1000
TOTAL Mão de Obra:						143,1000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,7400	9,4118
TOTAL Serviço:						9,4118
VALOR:						353,26

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	6,3800	7,6560
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	12,8100	0,2562
TOTAL Material:						7,9122

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 : 03/09/2025

BDI : 26,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/07	111,34%	69,62%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	82,17%	53,90%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,8000	1,1840
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,7200	1,4976
TOTAL Mão de Obra:						2,6816
VALOR:						10,59

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	16,5000	16,5000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,0000	1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,0000	0,2421
					TOTAL Geral:	18,0200
					VALOR:	18,02

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	16,5000	16,5000
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,3500	4,3500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,0000	1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,0000	0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	1,0000	0,6726
					TOTAL Geral:	23,0426
					VALOR:	23,04

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	77,9300	1,2339
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	204,7200	5,2886
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	304,1400	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	585,9500	24,4146
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,5800	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	140,9700	5,8738
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	36,8109

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	20.601,8300	8,2407
					TOTAL Material:	8,2407

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	14,3100	2,9812
					TOTAL Mão de Obra:	2,9812

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	33,8200	37,2020
					TOTAL Serviço:	37,2020



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 : 03/09/2025

BDI : 26,50%

FORTE	VERSAO	HORA	MES
ORSE	2025/07	111,36%	59,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	100,00%	0,00%

VALOR: 15,23

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL Material:					0,3420

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,7200	3,7440
TOTAL Mão de Obra:					3,7440

VALOR: 4,08

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	14,5900	14,5900
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	38,3000	38,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	1,0000	4,9834
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	1,0000	1,3082
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	1,0000	4,9834
TOTAL Geral:					64,1850

VALOR: 64,17

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	19,0000	19,0000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	1,0000	34,3806
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	1,0000	11,6035
TOTAL Geral:					64,9841

VALOR: 64,98

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	19,0000	19,0000
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	71,2100	71,2100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	1,0000	34,3806
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	1,0000	11,6035
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	1,0000	51,5710
TOTAL Geral:					187,7651

VALOR: 187,77

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 : 03/09/2025

BDI : 26,60%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/07	41,36%	69,52%
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	17,36%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,19%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,0000	41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,0000	14,0292
TOTAL Geral:						77,9272
VALOR:						77,93

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	22,3300	22,3300
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	64,4400	64,4400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,0000	41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,0000	14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	1,0000	62,3520
TOTAL Geral:						204,7192
VALOR:						204,72

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	22,3300	22,3300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,5654
TOTAL Geral:						99,8668
VALOR:						99,87

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	22,3300	22,3300
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	104,4900	104,4900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	1,0000	86,9571
TOTAL Geral:						291,3139
VALOR:						291,31

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2758	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,13550000	1,0000	49,1355

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
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 : 03/09/2025 BDI : 28,50% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>PREÇO</th><th>MES</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td><td>202607</td><td>11,36%</td><td>69,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>202507 COM DESONERAÇÃO</td><td>32,07%</td><td>53,50%</td></tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>10,00%</td><td></td></tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	PREÇO	MES	ORSE	202607	11,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202507 COM DESONERAÇÃO	32,07%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	10,00%	
FORTE	VERSÃO	PREÇO	MES																				
ORSE	202607	11,36%	69,82%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	202507 COM DESONERAÇÃO	32,07%	53,50%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	10,00%																					

I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	10000	16,3785
TOTAL Geral:						87,8440
VALOR:						87,84

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (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	22,3300	22,3300
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	75,4700	75,4700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	1,0000	49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	1,0000	16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	1,0000	54,5950
TOTAL Geral:						217,9090
VALOR:						217,91

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	1,0000	38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	1,0000	14,2018
TOTAL Geral:						75,2641
VALOR:						75,26

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	73,7200	73,7200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	1,0000	38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	1,0000	14,2018
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	1,0000	51,6430
TOTAL Geral:						200,6271
VALOR:						200,63

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,5000	16,5000
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,3200	2,3200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	1,0000	1,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	1,0000	0,3033
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	1,0000	1,7330



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 : 03/09/2025

BDI : 26,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/07	111,36%	89,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,34%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	10,00%	0,00%

TOTAL Geral: 169,522,283

VALOR: 22,23

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	22,3300	22,3300
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,5400	25,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	1,0000	21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	1,0000	7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	1,0000	21,9752
TOTAL Geral:						99,1455
VALOR:						99,15

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	16,5000	16,5000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,9400
TOTAL Geral:						40,2599
VALOR:						40,26

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	16,5000	16,5000
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	54,5700	54,5700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	1,0000	19,7999
TOTAL Geral:						114,6298
VALOR:						114,63

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	18,0200	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,0400	23,0400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,0400
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
TOTAL Material:						139,7000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 : 03/08/2025

BDI : 28,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202507	111,38%	88,82%
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%
SINAPI	202507 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,3100
TOTAL Mão de Obra:					85,8600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,7400
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	85,2300
TOTAL Serviço:					78,3708
VALOR:					326,97

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,0200
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,0400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					23,0400

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500
TOTAL Material:					155,1000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,3100
TOTAL Mão de Obra:					85,8600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,7400
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	85,2300
TOTAL Serviço:					78,1958
VALOR:					342,20

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

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,0000
TOTAL Geral:					304,1405
VALOR:					304,14

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

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	1,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 : 03/09/2025

BDI : 26,50%

FORTE	VERBAO	NOSSA	NOSSA
ORSE	2025/07	111,36%	169,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	13,06%

TOTAL Geral: 585,95

VALOR: 585,95

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	99,8700	0,0075
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	291,3100	2,1684
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,7100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	245,0600	1,8426
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,0185

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	14,3100	0,2152
TOTAL Mão de Obra:						0,2152
VALOR:						4,23

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,3100	37,9215
TOTAL Mão de Obra:						37,9215
VALOR:						37,92

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	27,8600	11,9798
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,5500	0,6550
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4700	24,9400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,0100	2,7525
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9000	15,8400
TOTAL Material:						63,3430

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,8000	19,9800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,7200	25,2720
TOTAL Mão de Obra:						45,2520
VALOR:						108,60

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	1,0000	3,5814
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	1,0000	1,3132

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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: 03/09/2025

BDI: 26,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
ORSE	2025/07	111,36%	109,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	100%	100%

TOTAL Geral:

4,8946

VALOR:

4,89

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	1,0000	3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	1,0000	1,3132
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	1,0000	1,9897
TOTAL Geral:						6,8843
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	16,5000	16,5000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,0000	9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,0000	3,0472
TOTAL Geral:						28,5758
VALOR:						28,58

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	16,5000	16,5000
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	104,4900	104,4900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,0000	9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,0000	3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	1,0000	7,9000
TOTAL Geral:						140,9858
VALOR:						140,97

I2716 MÃO 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	16,5000	16,5000
TOTAL Mão de Obra:						16,5000
VALOR:						16,50

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,8700	4,3538
TOTAL Material:						4,3538



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 : 03/09/2025 BDI : 26,50%			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	202507	111,38%	69,82%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202507 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 4,35

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,9400	38,2968
TOTAL Material:					38,2968
VALOR:					38,30

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,8700	64,4355
TOTAL Material:					64,4355
VALOR:					64,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,8700	104,4900
TOTAL Material:					104,4900
VALOR:					104,49

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,8700	81,2700
TOTAL Material:					81,2700
VALOR:					81,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,8700	71,2080
TOTAL Material:					71,2080
VALOR:					71,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,8700	75,4650
TOTAL Material:					75,4650
VALOR:					75,47

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 : 03/09/2025

BDI : 26,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,24%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1700

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,8700
TOTAL Material:					26,5420
VALOR:					25,54

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	3,8700
TOTAL Material:					73,7235
VALOR:					73,72

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	3,8700
TOTAL Material:					2,3220
VALOR:					2,32

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	3,8700
TOTAL Material:					54,5670
VALOR:					54,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,8700
TOTAL Material:					104,4900
VALOR:					104,49

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	3,8700
TOTAL Material:					89,9775
VALOR:					89,98

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,8700
TOTAL Material:					58,0500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 : 03/09/2025

BDI : 26,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	82,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 58,05

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	25,4200	25,4200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	1,0000	64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	1,0000	24,3159
TOTAL Geral:						114,5782

VALOR: 114,58

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	25,4200	25,4200
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	81,2700	81,2700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	1,0000	64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	1,0000	24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	1,0000	81,0529
TOTAL Geral:						276,9011

VALOR: 276,90

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	14,5900	14,5900
TOTAL Mão de Obra:						14,5900

VALOR: 14,59

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	22,3300	22,3300
TOTAL Mão de Obra:						22,3300

VALOR: 22,33

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	22,3300	22,3300
TOTAL Mão de Obra:						22,3300

VALOR: 22,33

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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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 : 03/09/2025

BDI : 26,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2560

OPERADOR DE MOTONIVELADORA

SEINFRA

H

1,00000000

25,4200

25,4200

TOTAL Mão de Obra: 25,4200

VALOR: 25,42

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	16,5000
TOTAL Mão de Obra:					16,5000
VALOR:					16,50

I2546 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	19,0000
TOTAL Mão de Obra:					19,0000
VALOR:					19,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300
TOTAL Mão de Obra:					22,3300
VALOR:					22,33

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300
TOTAL Mão de Obra:					22,3300
VALOR:					22,33

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300
TOTAL Mão de Obra:					22,3300
VALOR:					22,33

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	16,5000
TOTAL Mão de Obra:					16,5000
VALOR:					16,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 : 03/09/2025

BDI : 26,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,38%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,80%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	-0,00%	0,00%

DE LICITAÇÃO

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,5000
TOTAL Mão de Obra:					16,5000
VALOR:					16,50

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300
TOTAL Mão de Obra:					22,3300
VALOR:					22,33

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,5000
TOTAL Mão de Obra:					16,5000
VALOR:					16,50

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300
TOTAL Mão de Obra:					22,3300
VALOR:					22,33

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	16,5000
TOTAL Mão de Obra:					16,5000
VALOR:					16,50

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

General	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	0,5768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	0,2379
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	0,3605
TOTAL Geral:					1,1752
VALOR:					1,18

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 : 03/08/2025

BDI : 28,50%

FONTE	VERSÃO	PREÇO	BDI
ORSE	2025/07	11,36%	69,62%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	40,2600	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	114,6300	6,7429
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,4200	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,8200	3,6741
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,4170

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,6600	5,7784
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	14,4700	0,7235
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,4500	6,7230
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7400	0,0517
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,6200	0,3372
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	565,0300	0,2825
TOTAL Material:						13,8963

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	18,5500	1,0912
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	14,3100	8,4176
TOTAL Mão de Obra:						9,5088
VALOR:						33,82

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	16,5000	16,5000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178
TOTAL Geral:						19,4247
VALOR:						19,42

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	16,5000	16,5000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	1,0000	1,3927
TOTAL Geral:						20,8174
VALOR:						20,82

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	40,2600	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	114,6300	6,7429

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	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 : 03/09/2025	BDI : 26,50%
VERSÃO ORSE 2025/07 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA PRÓPRIA		1,138% 59,84% 84,44% 47,48% 82,17% 53,50% 0,00% 0,00%

10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,1800	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,8200	3,6741
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,4170

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,6600	5,7784
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	14,4700	0,7235
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,4500	6,7230
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7400	0,0517
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,6200	0,3372
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	565,0300	0,2825
				TOTAL Material:		13,8963

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	18,5500	1,0912
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	14,3100	8,4176
					TOTAL Mão de Obra:	9,5088
					VALOR:	33,82

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

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
					TOTAL Geral:	86,7130
					VALOR:	86,71

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	89,9800	89,9800
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 : 03/09/2025

BDI : 26,50%

FORTE	VERBAO	HORA	MES
ORSE	2025/07	111,36%	60,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,47%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Geral:	245,0644
VALOR:	245,06

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	16,5000	16,5000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	1,0000	11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	1,0000	4,6468
TOTAL Geral:						32,4118
VALOR:						32,41

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	16,5000	16,5000
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	58,0500	58,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	1,0000	11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	1,0000	4,6468
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	1,0000	12,6731
TOTAL Geral:						103,1349
VALOR:						103,13



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

DATA : 03/09/2025 BDI : 26,50%

PONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.085,17	74,53 %	5,10 %	5,10 %	5,10 %	5,10 %	5,07 %	100,00 %
			1.554,08	106,34	106,34	106,34	106,34	105,73	2.085,17
2	MOVIMENTO DE TERRA	40.698,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			6.784,36	6.784,36	6.784,36	6.784,36	6.784,36	6.776,20	40.698,00
3	PAVIMENTAÇÃO	996.706,66	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			166.151,00	166.151,00	166.151,00	166.151,00	166.151,00	165.951,66	996.706,66
4	SERVIÇOS DIVERSOS	17.010,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			2.835,57	2.835,57	2.835,57	2.835,57	2.835,57	2.832,15	17.010,00
1.056.499,83			177.325,01	175.877,27	175.877,27	175.877,27	175.877,27	175.665,74	1.056.499,83
			177.325,01	353.202,28	529.079,55	704.956,82	880.834,09	1.056.499,83	





COMPOSIÇÃO DO BDI

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 : 03/09/2025

BDI : 26,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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 (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,50%

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



Assinado e registrado por MURILO MATOS

MURILO MATOS

TEREZA MARIA



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 : 03/09/2025

BDI : 26,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
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

PROPOSTA DE PREÇO



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1808.01/2025-CE

Prezados Senhores,

A empresa PABLO E GONCALVES PINHEIRO LTDA, inscrita no CNPJ sob o n°40.993.942/0001-32, sediada na Av. Filemon Freire, 2000, Pedra de Fogo, Assaré, CE, se propõe a prestar o serviço discriminado, atendendo todas as condições estipulados no Edital de Licitação, e nos valores abaixo:

1. PROPOSTA DE PREÇOS:

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

2. PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL: PABLO E GONCALVES PINHEIRO LTDA

CNPJ: 40.993.942/0001-32

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

TELEFONE: (88) 99917-4264

E-MAIL: ppinheiroengenharia@gmail.com

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

NOME: Pablo Epifanio Gonçalves Pinheiro

CPF: 645.794.413-20

RG: 2003034012864

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Casado

PROFISSÃO: Empresário - Sócio Administrador e Engenheiro Civil

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA

Validade de 61 (sessenta e um) dias.

Assaré/CE, 02 de setembro de 2025.

PABLO EPIFANIO
GONCALVES
PINHEIRO:64579441320

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

Pablo Epifanio Gonçalves Pinheiro

Sócio Administrador – CPF n.º: 645.794.413-20

Engenheiro Civil – CREA N° 0620022329

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

Assaré/CE – FONE: (88) 9 9917-4264



 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA : 01/09/2025	BDI : 26,50%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,74%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>54,80%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>1000%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,74%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	54,80%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	1000%	
	FORTE	VERSAO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,74%	47,48%																	
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	54,80%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	1000%																		
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	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.384,93
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 199,41	R\$ 1.595,28
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,26	R\$ 626,71	R\$ 789,65
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 43.722,00
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.600,00	R\$ 3,47	R\$ 43.722,00
3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 1.148.937,04
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.130,00	R\$ 81,01	R\$ 901.641,30
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.200,00	R\$ 33,76	R\$ 141.792,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	147,00	R\$ 68,42	R\$ 10.057,74
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	147,00	R\$ 563,86	R\$ 82.887,42
	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	186,00	R\$ 26,93	R\$ 5.008,98
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	20,00	R\$ 221,58	R\$ 4.431,60
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 311,80	R\$ 3.118,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 22.050,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.600,00	R\$ 1,75	R\$ 22.050,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 255.030,47
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 962.063,50
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.217.093,97
Um Milhão Duzentos e Dezessete Mil Noventa e Três reais e Noventa e Sete centavos							

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

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.384,93	0,20%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 43.722,00	3,69%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.148.937,04	94,40%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 22.050,00	1,81%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 255.030,47 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 962.063,50

VALOR TOTAL: R\$ 1.217.093,97

Um Milhão Duzentos e Dezessete Mil Noventa e Três reais e Noventa e Sete centavos



PABLO EPIFANIO
GONCALVES
PINHEIRO:64579441320

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	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		IMB	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE							SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,46%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE							SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		82,17%		53,50%	
									Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

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



PABLO EPIFANIO GONCALVES
PINHEIRO:64579441320

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 01/09/2025		BDI: 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	52,17%
			Composição Própria	PROPRIA	0,00%

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\$ 32,1800	R\$ 32,8032
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,2700	R\$ 26,2700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,2600	R\$ 59,6700
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,1700	R\$ 1,9755
TOTAL Material:					R\$ 120,7187

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

VALOR:	157,64
VALOR BDI (26.50%):	41,77
VALOR COM BDI:	199,41

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 70,8400	R\$ 141,6800
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\$ 155,6616

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:	495,42
VALOR BDI (26.50%):	131,29
VALOR COM BDI:	626,71

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 197,6900	R\$ 0,7908
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\$ 229,0700	R\$ 0,0822
I0810 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	0,00087178	R\$ 211,6900	R\$ 0,1845
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\$ 289,3200	R\$ 0,7418

 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO																
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																
DATA : 01/09/2025 BDI : 26,50%		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,40%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202507 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,6040 (0,30%)</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,48%	SINAPI	202507 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,6040 (0,30%)	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,48%															
SINAPI	202507 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,6040 (0,30%)																

10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 31,2000	R\$ 0,0143
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217849	R\$ 111,5200	R\$ 0,2431
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4994

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2367
VALOR:						2,74
VALOR BDI (26.50%):						0,73
VALOR COM BDI:						3,47

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 57,8700	R\$ 8,6505
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 93,3100	R\$ 13,9965
				TOTAL Material:		R\$ 22,6470

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

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

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

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

Mão de Obra		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\$ 5,2000	R\$ 1,3000

 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA : 01/09/2025	BDI : 26,50%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>167,89%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição Própria</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	167,89%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	82,17%	53,50%	Composição Própria		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	167,89%																	
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	82,17%	53,50%																		
Composição Própria		0,00%	0,00%																		
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																				

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 971,8200	R\$ 12,9381
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,4900	R\$ 0,1658
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 14,8347
VALOR:						26,69
VALOR BDI (26,50%):						7,07
VALOR COM BDI:						33,76

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

Mão de Obra	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
VALOR BDI (26,50%):					14,33
VALOR COM BDI:					68,42

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 68,8600	R\$ 53,5731
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	R\$ 82,8000	R\$ 79,8682
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 127,6000
TOTAL Material:					R\$ 261,1413
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:					445,74
VALOR BDI (26,50%):					118,12
VALOR COM BDI:					563,86

3.5. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5700	R\$ 9,5700
TOTAL Material:					R\$ 9,5700
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\$ 406,2700	R\$ 0,2844
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2000	R\$ 1,3000
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784

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

TOTAL Serviço:	R\$ 2.5628
VALOR:	21,29
VALOR BDI (26.50%):	5,64
VALOR COM BDI:	26,93

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

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

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

Mão de Obra	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\$ 1,1076
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8324

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 371,6200	R\$ 81,7584
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	R\$ 48,9200	R\$ 18,1493
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 125,7300	R\$ 135,7884
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 38,7700	R\$ 8,9559
TOTAL Serviço:					R\$ 244,6500
VALOR:					246,48
VALOR BDI (26.50%):					65,32
VALOR COM BDI:					311,80

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

Mão de Obra	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 BDI (26.50%):					0,37
VALOR COM BDI:					1,75

 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/09/2025		BDI : 26,50%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,44%</td> <td>17,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	89,44%	17,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	89,44%	17,48%																		
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																				

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\$ 106,3488	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 304,2700	R\$ 4,2260
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 257,1200	R\$ 3,3926
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,6833

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

VALOR:	406,27
VALOR BDI (26,50%):	107,66
VALOR COM BDI:	513,93

 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/09/2025		BDI : 26,50%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,17%</td> <td>50,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	82,17%	50,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%																		
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	82,17%	50,50%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																				

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 6,7800	R\$ 8,1360
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,6200	R\$ 0,2724
TOTAL Material:					R\$ 8,4084

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

VALOR:	11,87
VALOR BDI (26,50%):	3,15
VALOR COM BDI:	15,02

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 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
VALOR BDI (26,50%):	6,04
VALOR COM BDI:	28,85

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,6200	R\$ 4,6200
I2701 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\$ 28,1026

VALOR:	28,10
VALOR BDI (26,50%):	7,45
VALOR COM BDI:	35,55

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4072	R\$ 1,3364
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 215,1900	R\$ 5,5591
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6208	R\$ 0,0000
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311	R\$ 24,6846

 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/09/2025		BDI : 26,50%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>50,80%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição própria</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	50,80%	Composição própria		PROPRIA	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	50,80%																	
Composição própria		PROPRIA	0,00%																	
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																			

I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 30,0000	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 162,2400	R\$ 6,3433
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 37,9234

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 21.901,7300	R\$ 8,7607
					TOTAL Material:	R\$ 8,7607

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 38,7700	R\$ 42,6470
					TOTAL Serviço:	R\$ 42,6470

VALOR:	93,18
VALOR BDI (26.50%):	24,69
VALOR COM BDI:	117,87

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,2100	R\$ 0,3630
					TOTAL Material:	R\$ 0,3630

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:	5,20
VALOR BDI (26.50%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,58

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\$ 40,7300	R\$ 40,7300
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\$ 70,8350

VALOR:	70,84
VALOR BDI (26.50%):	18,77
VALOR COM BDI:	89,61

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

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

 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/09/2025		BDI : 26,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE: SEINFRA SINAPI: 2025/07 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	MBS: 84,44% 98,17% 0,00%	MES: 41,98% 53,50% 0,00%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE				

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

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

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

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

 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/09/2025		BDI : 26,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	59,50%
		Composições próprias	PRÓPRIA	100,00%	100,00%	

VALOR COM BDI: 272,22

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:						R\$ 106,3468
VALOR:						106,35
VALOR BDI (26,50%):						28,18
VALOR COM BDI:						134,53

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,9700	R\$ 110,9700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 304,2739
VALOR:						304,27
VALOR BDI (26,50%):						80,63
VALOR COM BDI:						384,90

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
TOTAL Geral:						R\$ 94,3240
VALOR:						94,32
VALOR BDI (26,50%):						24,99
VALOR COM BDI:						119,31

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

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

 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 SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																
DATA : 01/09/2025 BDI : 26,50%																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														

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

10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
TOTAL Geral:						R\$ 81,7441
VALOR:						81,74
VALOR BDI (26,50%):						21,66
VALOR COM BDI:						103,40

10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,3000	R\$ 78,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,0000	R\$ 51,6430
TOTAL Geral:						R\$ 211,6871
VALOR:						211,69
VALOR BDI (26,50%):						56,10
VALOR COM BDI:						267,79

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,4700	R\$ 2,4700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7330
TOTAL Geral:						R\$ 27,1683
VALOR:						27,17
VALOR BDI (26,50%):						7,20
VALOR COM BDI:						34,37

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 SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																
DATA : 01/09/2025 BDI : 26,50%																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>RECURSO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	RECURSO	HORA	MES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	RECURSO	HORA	MES														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														



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\$ 27,1300	R\$ 27,1300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Geral:						R\$ 107,2155

VALOR:	107,22
VALOR BDI (26.50%):	28,41
VALOR COM BDI:	135,63

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

Geral		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	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81980000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8198
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 45,0499

VALOR:	45,05
VALOR BDI (26.50%):	11,94
VALOR COM BDI:	56,99

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

Geral		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\$ 57,9500	R\$ 57,9500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81980000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8198
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 122,7998

VALOR:	122,80
VALOR BDI (26.50%):	32,54
VALOR COM BDI:	155,34

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

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

 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/09/2025	BDI : 26,50%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>R\$ 22,8100</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>R\$ 28,1000</td> </tr> <tr> <td>Composição Propria</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>R\$ 0,0000</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	PERCENTUAL	VALOR	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	R\$ 22,8100	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	R\$ 28,1000	Composição Propria	PROPRIA	0,00%	R\$ 0,0000
	FORTE	VERBAO	PERCENTUAL	VALOR															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	R\$ 22,8100																
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	R\$ 28,1000																
Composição Propria	PROPRIA	0,00%	R\$ 0,0000																
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																		

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\$ 28,1000	R\$ 28,1000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,1000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 147,3200
TOTAL Material:						R\$ 147,3200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

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

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

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 28,1000	R\$ 28,1000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,1000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 163,5600
TOTAL Material:						R\$ 163,5600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

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

VALOR:	387,87
VALOR BDI (26,50%):	102,73
VALOR COM BDI:	490,40

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

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

 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/09/2025		BDI : 26,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	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%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
					TOTAL Geral:	R\$ 310,6206
					VALOR:	310,62
					VALOR BDI (26.50%):	82,31
					VALOR COM BDI:	392,93

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
					TOTAL Geral:	R\$ 592,4311
					VALOR:	592,43
					VALOR BDI (26.50%):	156,99
					VALOR COM BDI:	749,42

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 304,2700	R\$ 2,2649
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\$ 257,1200	R\$ 1,9332
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,2061
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:	4,48
					VALOR BDI (26.50%):	1,19
					VALOR COM BDI:	5,67

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
					VALOR:	48,92
					VALOR BDI (26.50%):	12,96
					VALOR COM BDI:	61,88

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

 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/09/2025		BDI : 26,50%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>63,50%</td> </tr> <tr> <td>Composição própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	63,50%	Composição própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																		
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	63,50%																		
Composição própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																				

I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,8200	R\$ 12,7366
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,9500	R\$ 0,6950
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 13,7200	R\$ 26,5200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,7000	R\$ 2,9250
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,9800	R\$ 7,6194
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 10,5200	R\$ 16,8320
					TOTAL Material:	R\$ 67,3290

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

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
					TOTAL Geral:	R\$ 4,8946

VALOR:	4,89
VALOR BDI (26.50%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,19

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9897
					TOTAL Geral:	R\$ 6,8843

VALOR:	6,88
VALOR BDI (26.50%):	1,82
VALOR COM BDI:	8,70

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	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

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

VALOR:	33,37
VALOR BDI (26,50%):	8,84
VALOR COM BDI:	42,21

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Gerai		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,9700	R\$ 110,9700
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Gerai:						R\$ 152,2358

VALOR:	152,24
VALOR BDI (26,50%):	40,34
VALOR COM BDI:	192,58

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

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

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,1100	R\$ 4,6238
TOTAL Material:						R\$ 4,6238

VALOR:	4,62
VALOR BDI (26,50%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,84

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,1900	R\$ 40,7268
TOTAL Material:						R\$ 40,7268

VALOR:	40,73
VALOR BDI (26,50%):	10,79
VALOR COM BDI:	51,52

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

PABLO EPIFANIO GONCALVES
PINHEIRO-64579441320

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

 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/09/2025		BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	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	64,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	62,47%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	L	16,65000000	R\$ 4,1100	R\$ 68,4315
TOTAL Material:					R\$ 68,4315
VALOR:					68,43
VALOR BDI (26.50%):					18,13
VALOR COM BDI:					86,56

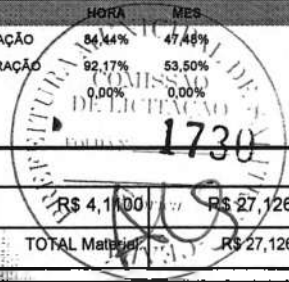
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 4,1100	R\$ 110,9700
TOTAL Material:					R\$ 110,9700
VALOR:					110,97
VALOR BDI (26.50%):					29,41
VALOR COM BDI:					140,38

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	L	21,00000000	R\$ 4,1100	R\$ 86,3100
TOTAL Material:					R\$ 86,3100
VALOR:					86,31
VALOR BDI (26.50%):					22,87
VALOR COM BDI:					109,18

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	L	18,40000000	R\$ 4,1100	R\$ 75,6240
TOTAL Material:					R\$ 75,6240
VALOR:					75,62
VALOR BDI (26.50%):					20,04
VALOR COM BDI:					95,66

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	L	19,50000000	R\$ 4,1100	R\$ 80,1450
TOTAL Material:					R\$ 80,1450
VALOR:					80,15
VALOR BDI (26.50%):					21,24
VALOR COM BDI:					101,39

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA : 01/09/2025	BDI : 26,50%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,14%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%																	
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																				

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,1100	R\$ 78,2955
TOTAL Material:						R\$ 78,2955
VALOR:						78,30
VALOR BDI (26.50%):						20,76
VALOR COM BDI:						99,05

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\$ 4,1100	R\$ 2,4660
				TOTAL Material:		R\$ 2,4660
				VALOR:		2,47
				VALOR BDI (26.50%):		0,65
				VALOR COM BDI:		3,12

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,1100	R\$ 57,9510
					TOTAL Material:	R\$ 57,9510
					VALOR:	57,95
					VALOR BDI (26.50%):	15,36
					VALOR COM BDI:	73,31

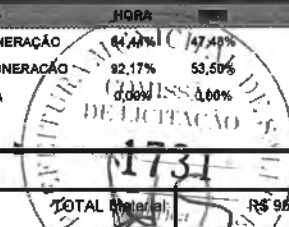
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,1100	R\$ 110,9700
TOTAL Material:						R\$ 110,9700
VALOR:						110,97
VALOR BDI (26,50%):						29,41
VALOR COM BDI:						140,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,1100	R\$ 95,5575

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



TOTAL Material:	R\$ 96,5575
VALOR:	96,56
VALOR BDI (26.50%):	25,32
VALOR COM BDI:	120,88

12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,1100	R\$ 61,6500
TOTAL Material:					R\$ 61,6500
VALOR:					61,65
VALOR BDI (26.50%):					16,34
VALOR COM BDI:					77,99

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
12702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
TOTAL Geral:					R\$ 121,9582
VALOR:					121,96
VALOR BDI (26.50%):					32,32
VALOR COM BDI:					154,28

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 86,3100	R\$ 86,3100
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
12702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	61,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 61,0529
TOTAL Geral:					R\$ 269,3211
VALOR:					269,32
VALOR BDI (26.50%):					76,67
VALOR COM BDI:					365,99

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8300
VALOR:					18,83
VALOR BDI (26.50%):					4,99

 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/09/2025		BDI : 26,50%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,77%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,77%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,77%	53,50%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																			

VALOR COM BDI: 23,82

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

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

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

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

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

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

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

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

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					24,51
VALOR BDI (26.50%):					6,50
VALOR COM BDI:					31,01

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



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
VALOR BDI (26.50%):					7,63
VALOR COM BDI:					36,44

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
VALOR BDI (26.50%):					7,63
VALOR COM BDI:					36,44

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
VALOR BDI (26.50%):					7,63
VALOR COM BDI:					36,44

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

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

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

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

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						28,81
VALOR BDI (26.50%):						7,63
VALOR COM BDI:						36,44

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						21,29
VALOR BDI (26.50%):						5,64
VALOR COM BDI:						26,93

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						28,81
VALOR BDI (26.50%):						7,63
VALOR COM BDI:						36,44

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						21,29
VALOR BDI (26.50%):						5,64
VALOR COM BDI:						26,93

I0758 NÍVEL (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605

 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO																
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																
		DATA : 01/09/2025 BDI : 26,50% <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REGRAS</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>44,44%</td> <td>47,40%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>42,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REGRAS	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,40%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	42,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	REGRAS	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,40%															
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	42,17%	53,50%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

TOTAL Geral	R\$ 1,1752
VALOR	1,18
VALOR BDI (26.50%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,49

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 122,8000	R\$ 7,2235
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,7425

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,9500	R\$ 6,1380
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 15,3600	R\$ 0,7680
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 13,2300	R\$ 7,1442
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,1000	R\$ 0,0549
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,9700	R\$ 0,3582
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 600,6800	R\$ 0,3003
				TOTAL Material:		R\$ 14,7646

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

VALOR:	38,77
VALOR BDI (26.50%):	10,27
VALOR COM BDI:	49,04

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

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

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

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

P. PINHEIRO ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	01/09/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	VERÃO:	BDI: 26,50%
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50890000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5089
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
					TOTAL Geral:	R\$ 25,6074
					VALOR:	25,61
					VALOR BDI (26.50%):	6,79
					VALOR COM BDI:	32,40

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 122,8000	R\$ 7,2235
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,7425

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,9500	R\$ 6,1380
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 15,3800	R\$ 0,7690
12588	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 13,2300	R\$ 7,1442
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,1000	R\$ 0,0549
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,9700	R\$ 0,3582
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 600,6800	R\$ 0,3003
					TOTAL Material:	R\$ 14,7646

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 19,4600	R\$ 10,8588
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,2664
					VALOR:	38,77
					VALOR BDI (26.50%):	10,27
					VALOR COM BDI:	49,04

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
					TOTAL Geral:	R\$ 2,3202
					VALOR:	2,32
					VALOR BDI (26.50%):	0,61
					VALOR COM BDI:	2,93

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



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	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 93,1930

VALOR:	93,19
VALOR BDI (26.50%):	24,70
VALOR COM BDI:	117,89

79 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\$ 95,5600	R\$ 95,5600
I2701	DEPRECIAÇÃO	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\$ 257,1244

VALOR:	257,12
VALOR BDI (26.50%):	68,14
VALOR COM BDI:	325,26

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	DEPRECIAÇÃO	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
VALOR BDI (26.50%):	9,86
VALOR COM BDI:	47,06

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,6500	R\$ 61,6500
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\$ 111,5249

 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/09/2025		BDI : 26,50%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<table border="1"> <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> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																			

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



PABLO EPIFANIO GONCALVES
PINHEIRO:64579441320

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

 P. PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/09/2025		BDI : 26,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE					



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

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

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

BDI = 26,50%

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

PABLO EPIFANIO
GONCALVES
PINHEIRO:64579441320

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

(Handwritten signature and initials)



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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/09/2025	BDI : 26,50%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025.07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>63,50%</td> </tr> <tr> <td>Composição Páguas</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025.07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	63,50%	Composição Páguas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2025.07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	63,50%															
Composição Páguas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença 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%

PABLO EPIFANIO
GONCALVES
PINHEIRO:64579441320

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



SANDERSON CRUZ DOMINGOS
40.912.884/0001-75

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: SANDERSON CRUZ DOMINGOS

Telefone: **** / 88999717020

CNPJ/MF: 40.912.884/0001-75

E-mail: HSENGENHARIABR@GMAIL.COM

Endereço: JOAO SEVERO CORTEZ, 975, CENTRO, Campos Sales / CE - CEP: 63.150-000

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS

SIM

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

Declaração de conhecimento de informações

SIM

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

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

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

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

SIM

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (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.

JOAO SEVERO CORTEZ, 975, CENTRO, Campos Sales / CE - CEP: 63.150-000.

[Handwritten signature and initials]



SANDERSON CRUZ DOMINGOS
40.912.884/0001-75

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 signatures and marks]



SANDERSON CRUZ DOMINGOS
40.912.884/0001-75

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\$ 1.017.321,83

Valor total: R\$ 1.017.321,83

Fabricante/Marca: Não se aplica

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 1.352.425,99

Total geral da proposta: R\$ 1.017.321,83 (um milhão e dezessete mil, trezentos e vinte e um reais e oitenta e três centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 60 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 3 de Setembro de 2025 às 07:31

Dados do Usuário:

Usuário logado como: SANDERSON

E-mail: HSENGENHARIABR@GMAIL.COM

CPF/MF: 40.912.884/0001-75

**SANDERSON
CRUZ
DOMINGOS:60
510985343**

Digitally signed by SANDERSON CRUZ
DOMINGOS:60510985343
DN: C=BR, S=CE, L=Campos Sales, O=ICP-
Brasil, OU=CERTIFICADO DIGITAL, OU=
Certificado Digital PF A1, OU=
27134040000182, OU=AC SynguardID Multiple,
CN=SANDERSON CRUZ
DOMINGOS:60510985343
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2025.09.03 08:29:21-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 2024.2.3

Handwritten signatures and initials.



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CARTA PROPOSTA

Caucaia, 03 de setembro de 2025

À Prefeitura Municipal de SALITRE- Ce
Comissão Permanente de Licitação



REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1808.01/2025-CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sa, nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1808.01/2025-CE**, cujo objeto é os **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**, pelo preço global de **R\$1.125.270,57 (Um Milhão Cento e Vinte e Cinco Mil Duzentos e Setenta reais e Cinquenta e Sete centavos)**, com o prazo de execução de acordo com edital e seus anexos.

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. VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES, portador da Carteira de Identidade nº 2002009001104 SSP/CE, e CPF nº 020.577.803-84, como representante legal da empresa.

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

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

Atenciosamente,

LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTI
Assinado de forma digital por LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTI
CAVALCANTE:284998323
E:284998323
34
Dados: 2025.09.03 08:36:34 -03'00'

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Assinado de forma digital por VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LTDA:09042893000102
Dados: 2025.09.03 08:36:49 -03'00'



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.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 1808.01/2025-CE
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE

DATA : 01/08/2025		BBT: 28,50%	
FORTE	VERSÃO		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.181,31	0,19%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 41.706,00	3,71%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.059.333,26	94,14%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 22.050,00	1,96%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 235.762,02	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 889.508,55	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.125.270,57	

Um Milhão Cento e Vinte e Cinco Mil Duzentos e Setenta reais e Cinquenta e Sete centavos

VK
CONSTRUCOES E
EMPREENDIMEN
OS
LTDA:090428930-02
00102

Assinado de forma
digital por VK
CONSTRUCOES E
EMPREENDIMEN
OS
LTDA:090428930001
Dados: 2025.09.03
08:29:51 -03'00'

LUIZ DORIAN
DE ARAUJO
CAVALCANTE
:2849983233
4

Assinado de forma digital
por LUIZ DORIAN DE
ARAUJO
CAVALCANTE:28499832334
Dados: 2025.09.03 08:29:59
-03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

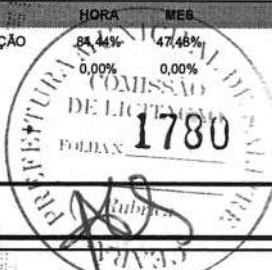
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	DATA :	01/09/2025	BDI :	26,50%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 1808.01/2025-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.724,38	R\$ 2.181,31
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 139,45	R\$ 176,40	R\$ 1.115,60	R\$ 1.411,20
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,26	R\$ 483,16	R\$ 611,20	R\$ 608,78	R\$ 770,11
2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 33.012,00	R\$ 41.706,00
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.600,00	R\$ 2,62	R\$ 3,31	R\$ 33.012,00	R\$ 41.706,00
3		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 837.384,17	R\$ 1.059.333,26
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.130,00	R\$ 58,78	R\$ 74,36	R\$ 654.221,40	R\$ 827.626,80
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.200,00	R\$ 25,24	R\$ 31,93	R\$ 106.008,00	R\$ 134.106,00
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\$ 408,06	R\$ 516,20	R\$ 59.984,82	R\$ 75.881,40
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	186,00	R\$ 19,82	R\$ 25,07	R\$ 3.686,52	R\$ 4.663,02
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	20,00	R\$ 161,99	R\$ 204,92	R\$ 3.239,80	R\$ 4.098,40
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 229,24	R\$ 289,99	R\$ 2.292,40	R\$ 2.899,90
4		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 17.388,00	R\$ 22.050,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.600,00	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 17.388,00	R\$ 22.050,00
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 235.762,02
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 889.508,55
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.125.270,57
Um Milhão Cento e Vinte e Cinco Mil Duzentos e Setenta reais e Cinquenta e Sete centavos.									

LUIZ DORIAN
 DE ARAUJO
 CAVALCANTE: 4
 28499832334

Assinado de forma digital
 por LUIZ DORIAN DE
 ARAUJO
 CAVALCANTE:2849983233
 4
 Dados: 2025.09.03
 08:30:07 -03'00'



	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 : 01/09/2025		BDI : 26,50%												
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 1808.01/2025-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 DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES													
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE																

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 27,3200	R\$ 27,8664
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,3200	R\$ 22,3200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,2600	R\$ 50,6700
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,1900	R\$ 1,6785
TOTAL Material:						R\$ 102,5349

Mão de Obra		FORTE	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:	139,45
VALOR SEM ENCARGOS:	114,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	24,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	139,45
VALOR UNITÁRIO:	139,45
VALOR BDI (26.50%):	36,95
VALOR COM BDI:	176,40
VALOR TOTAL:	1.115,60
TOTAL OUTROS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	295,60
VALOR TOTAL COM BDI:	1.411,20
TOTAL GERAL:	1.411,20

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 64,7100	R\$ 129,4200
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\$ 143,4016

Mão de Obra		FORTE	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:	483,16
VALOR SEM ENCARGOS:	258,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	225,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	483,16
VALOR UNITÁRIO:	483,16

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 : 01/09/2025 BDI : 26,50%												
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 1808.01/2025-CE	<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>17,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE														

VALOR BDI (26,50%):	128,04
VALOR COM BDI:	611,20
VALOR TOTAL:	608,78
TOTAL OUTROS:	46,04
VALOR BDI TOTAL:	161,33
VALOR TOTAL COM BDI:	770,11
TOTAL GERAL:	770,11

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

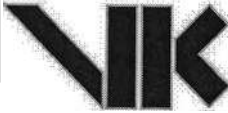
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,4941	R\$ 0,0795
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 186,2900	R\$ 0,7452
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3240	R\$ 0,2080
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 216,9800	R\$ 0,0779
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7441	R\$ 0,1383
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 199,8700	R\$ 0,1742
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8946	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8842	R\$ 0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 276,3000	R\$ 0,7085
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\$ 102,2200	R\$ 0,2228
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3856

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

VALOR:	2,62
VALOR SEM ENCARGOS:	2,22
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,40
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,62
VALOR UNITÁRIO:	2,62
VALOR BDI (26,50%):	0,69
VALOR COM BDI:	3,31
VALOR TOTAL:	33.012,00
TOTAL OUTROS:	10.884,00
VALOR BDI TOTAL:	8.694,00
VALOR TOTAL COM BDI:	41.706,00
TOTAL GERAL:	41.706,00

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

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

	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: 01/09/2025	BDI: 26,50%												
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 1808.01/2025-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 DESONERAÇÃO</td> <td>88,44%</td> <td>17,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	88,44%	17,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES														
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	88,44%	17,48%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE																	

I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,7900	R\$ 1,3395
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 103,4200	R\$ 1,0312
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3707

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 49,0000	R\$ 7,3500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 79,2800	R\$ 11,8920
TOTAL Material:						R\$ 19,2420

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 438,2500	R\$ 18,8448
TOTAL Serviço:						R\$ 18,8448

VALOR:	58,78
VALOR SEM ENCARGOS:	40,67
VALOR ENCARGOS (84,44%):	18,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	58,78
VALOR UNITÁRIO:	58,78
VALOR BDI (26,50%):	15,58
VALOR COM BDI:	74,36
VALOR TOTAL:	654.221,40
TOTAL OUTROS:	7.679,70
VALOR BDI TOTAL:	173.405,40
VALOR TOTAL COM BDI:	827.626,80
TOTAL GERAL:	827.626,80

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,0700	R\$ 3,0700
TOTAL Material:						R\$ 3,0700

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	0,25000000	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\$ 5,1400	R\$ 1,2850
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 345,7900	R\$ 11,7569
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,2500	R\$ 0,1573
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338

	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.	<table><tr><td colspan="2">DATA : 01/09/2025</td><td>BDI: 26,50%</td></tr><tr><td>FORTE</td><td></td><td>HOR.</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44% 47,48%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00% 0,00%</td></tr></table>	DATA : 01/09/2025		BDI: 26,50%	FORTE		HOR.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	DATA : 01/09/2025		BDI: 26,50%												
	FORTE		HOR.												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%													
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 1808.01/2025-CE														
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE														

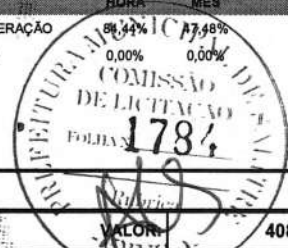
TOTAL SERVIÇO:	R\$ 13,9330
VALOR:	25,24
VALOR SEM ENCARGOS:	15,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	10,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	25,24
VALOR UNITÁRIO:	25,24
VALOR BDI (26.50%):	6,69
VALOR COM BDI:	31,93
VALOR TOTAL:	106.008,00
TOTAL OUTROS:	5.040,00
VALOR BDI TOTAL:	26.098,00
VALOR TOTAL COM BDI:	134.106,00
TOTAL GERAL:	134.106,00

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878
VALOR:	54,09				
VALOR SEM ENCARGOS:	17,78				
VALOR ENCARGOS (84.44%):	36,31				
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO				
VALOR COM ENCARGOS:	54,09				
VALOR UNITÁRIO:	54,09				
VALOR BDI (26.50%):	14,33				
VALOR COM BDI:	68,42				
VALOR TOTAL:	7.951,23				
TOTAL OUTROS:	0,00				
VALOR BDI TOTAL:	2.106,51				
VALOR TOTAL COM BDI:	10.057,74				
TOTAL GERAL:	10.057,74				

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 58,5100
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 70,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5000
TOTAL Material:					R\$ 223.4648
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184.6000

	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 : 01/09/2025 BDI : 26,50%												
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 1808.01/2025-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 DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>17,98%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,98%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,98%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE														

VALOR:	408,06
VALOR SEM ENCARGOS:	284,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	123,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	408,06
VALOR UNITÁRIO:	408,06
VALOR BDI (26.50%):	108,14
VALOR COM BDI:	516,20
VALOR TOTAL:	59.984,82
TOTAL OUTROS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	15.896,58
VALOR TOTAL COM BDI:	75.881,40
TOTAL GERAL:	75.881,40

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\$ 8,1300	R\$ 8,1300
TOTAL Material:					R\$ 8,1300

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\$ 376,5500	R\$ 0,2636
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1400	R\$ 1,2850
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:					R\$ 2,5270

VALOR:	19,82
VALOR SEM ENCARGOS:	12,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,82
VALOR UNITÁRIO:	19,82
VALOR BDI (26.50%):	5,25
VALOR COM BDI:	25,07
VALOR TOTAL:	2.686,52
TOTAL OUTROS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	976,50
VALOR TOTAL COM BDI:	4.663,02
TOTAL GERAL:	4.663,02

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

	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: 01/09/2025												
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 1608.01/2025-CE		BDI: 26,50%												
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>SEINFRA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	SEINFRA	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	SEINFRA	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE															

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 10,6000	R\$ 19,6100
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,1400	R\$ 5,6540
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 359,6200	R\$ 27,6907
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 48,9200	R\$ 10,7624
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 115,6100	R\$ 98,2685
TOTAL Serviço:						R\$ 161,9858

VALOR:	161,99
VALOR SEM ENCARGOS:	107,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	54,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	161,99
VALOR UNITÁRIO:	161,99
VALOR BDI (26.50%):	42,93
VALOR COM BDI:	204,92
VALOR TOTAL:	3.239,80
TOTAL OUTROS:	50,00
VALOR BDI TOTAL:	858,80
VALOR TOTAL COM BDI:	4.098,40
TOTAL GERAL:	4.098,40

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\$ 345,7900	R\$ 76,0738
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\$ 115,6100	R\$ 124,8588
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 36,0400	R\$ 8,3252
TOTAL Serviço:						R\$ 227,4071

VALOR:	229,24
VALOR SEM ENCARGOS:	150,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	78,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	229,24
VALOR UNITÁRIO:	229,24
VALOR BDI (26.50%):	60,75
VALOR COM BDI:	289,99
VALOR TOTAL:	2.292,40



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:

CONCORRÊNCIA Nº 1808.01/2025-CE

LOCAL:

ESTRADA QUE LIGA A SED E 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

SEINFRA

Composições Próprias

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

84,44%

0,06%

MES

47,48%

0,00%

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 1786

TOTAL OUTROS:	79,50
VALOR BDI TOTAL:	607,50
VALOR TOTAL COM BDI:	2.899,90
TOTAL GERAL:	2.899,90

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 (84.44%):	0,92
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,38
VALOR UNITÁRIO:	1,38
VALOR BDI (26.50%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,75
VALOR TOTAL:	17,388,00
TOTAL OUTROS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	4.662,00
VALOR TOTAL COM BDI:	22.050,00
TOTAL GERAL:	22.050,00

LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANT

E:284998323

34

Assinado de forma digital por LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE:28499832334

Dados: 2025.09.03 08:30:17 -03'00'



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:

CONCORRÊNCIA Nº 1808.01/2025-CE

LOCAL:

ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SITIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE

DATA : 01/09/2025

BDI : 26,50%

FONTE	VERBA	HORA	REB
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
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	R\$ 74,36	R\$ 827.626,80	73,55%	73,55%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	4.200,00	R\$ 31,93	R\$ 134.106,00	11,92%	85,47%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	147,00	R\$ 516,20	R\$ 75.881,40	6,74%	92,21%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	12.600,00	R\$ 3,31	R\$ 41.706,00	3,71%	95,92%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	12.600,00	R\$ 1,75	R\$ 22.050,00	1,96%	97,88%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	147,00	R\$ 68,42	R\$ 10.057,74	0,89%	98,77%	C
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	Serviço	M	186,00	R\$ 25,07	R\$ 4.663,02	0,41%	99,18%	C
C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 204,92	R\$ 4.098,40	0,36%	99,55%	C
C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 289,99	R\$ 2.899,90	0,26%	99,81%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	8,00	R\$ 176,40	R\$ 1.411,20	0,13%	99,93%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	1,26	R\$ 611,20	R\$ 770,11	0,07%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%R\$ 1.125.270,57

OutrosR\$ 0,00

Valor total do OrçamentoR\$ 1.125.270,57

LUIZ DORIAN
DE ARAUJO
CAVALCANTE
:28499832334

Assinado de forma digital por LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE:28499832334
Dados: 2025.09.03 08:30:47 -03'00'





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:

CONCORRÊNCIA Nº 1808.01/2025-CE

LOCAL:

ESTRADA QUE LIGA A SED E 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

SEINFRA

Composições Próprias

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

BDRA

84,44%

0,00%

MES

47,48%

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\$ 2.181,31	74,53 %	5,10 %	5,10 %	5,10 %	5,10 %	5,07 %			100,00 %
			R\$ 1.625,73	R\$ 111,25	R\$ 111,25	R\$ 111,25	R\$ 111,25	R\$ 110,58			R\$ 2.181,31
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\$ 1.059.333,26	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %			100,00 %
			R\$ 176.590,85	R\$ 176.590,85	R\$ 176.590,85	R\$ 176.590,85	R\$ 176.590,85	R\$ 176.379,01			R\$ 1.059.333,26
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\$ 1.125.270,57			R\$ 188.844,71	R\$ 187.330,23	R\$ 187.330,23	R\$ 187.330,23	R\$ 187.330,23	R\$ 187.104,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$
			R\$ 188.844,71	R\$ 376.174,94	R\$ 563.505,17	R\$ 750.835,40	R\$ 938.165,63	R\$ 1.125.270,57	R\$ 1.125.270,57	R\$ 1.125.270,57	1.125.270,57

LUIZ DORIAN
DE ARAUJO
CAVALCANTE:
28499832334

Assinado de forma
digital por LUIZ
DORIAN DE ARAUJO
CAVALCANTE:28499
832334
Dados: 2025.09.03
08:30:59 -03'00'



	COMPOSIÇÃO DO BDI															
	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 : 01/09/2025		BDI : 26,50%											
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 1808.01/2025-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE															



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

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

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

BDI = 26,50%

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

LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANT
 Assinado de forma digital por LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE:2849983234
 Dados: 2025.09.03 08:31:14 -03'00'
 34

Handwritten signature and initials.



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.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 1808.01/2025-CE
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SED E 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%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Contribuições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
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%

LUIZ DORIAN
DE ARAUJO
CAVALCANTI
E:284998323
34

Assinado de forma
digital por LUIZ
DORIAN DE ARAUJO
CAVALCANTE:28499
832334
Dados: 2025.09.03
08:31:22 -03'00'



PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Salitre / CE

Número do processo: 2025.07.31.01-CE

Número do certame: 1808.01/2025-CE

Unidade gestora: Prefeitura Municipal de Salitre

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Data da abertura: 03/09/2025 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: SARAIVA EMPREENHIMENTOS E
SERVICOS LTDA

CNPJ/MF: 30.166.388/0001-66

Telefone: (88) 9905-0123 / (88) 9905-0123

E-mail:

saraivaempreendimentos2018@gmail.com

Endereço: DOZE DE OUTUBRO, 152, SALA 01, FLORES, Iguatu / CE - CEP: 63.500-478

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS

NÃO

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

Handwritten signature and initials.



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\$ 1.081.940,00

Valor total: R\$ 1.081.940,00

Fabricante/Marca: SARAIVA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 1.352.425,99

Total geral da proposta: R\$ 1.081.940,00 (um milhão e oitenta e um mil, novecentos e quarenta 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 15:42

Dados do Usuário:

Usuário logado como: SARAIVA

E-mail: brunosaraiva21@gmail.com

CPF/MF: 30.166.388/0001-66

BRUNO JOSE

SARAIVA

SILVA:03547472318

Assinado de forma
digital por BRUNO

JOSE SARAIVA

SILVA:03547472318

LIMA & PEREIRA CONSTRUÇÕES LTDA
15.472.710/0001-91



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: LIMA & PEREIRA CONSTRUÇÕES LTDA	Telefone: (88) 9401-1111 / (88) 9401-1111
CNPJ/MF: 15.472.710/0001-91	E-mail: laconstrucao15@hotmail.com
Endereço: AVENIDA VICENTE DE ALENCAR BARBOSA, 652, CENTRO, Araripe / CE - CEP: 63.170-000	

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

NÃO

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.

AVENIDA VICENTE DE ALENCAR BARBOSA, 652, CENTRO, Araripe / CE - CEP: 63.170-000.

LIMA & PEREIRA CONSTRUÇÕES LTDA
15.472.710/0001-91



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.

AVENIDA VICENTE DE ALENCAR BARBOSA, 652, CENTRO, Araripé / CE - CEP: 63.170-000.



LIMA & PEREIRA CONSTRUÇÕES LTDA
15.472.710/0001-91

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\$ 1.149.562,09

Valor total: R\$ 1.149.562,09

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 1.352.425,99

Total geral da proposta: R\$ 1.149.562,09 (um milhão, cento e quarenta e nove mil, quinhentos e sessenta e dois reais e nove centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 90 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 1 de Setembro de 2025 às 10:15

Dados do Usuário:

Usuário logado como: LIMA

E-mail: laconstrucao15@hotmail.com

CPF/MF: 15.472.710/0001-91

**LIMA & PEREIRA
CONSTRUÇÕES
LTDA:15472710
000191**

Assinado de forma digital por LIMA
& PEREIRA CONSTRUÇÕES
LTDA:15472710000191
Data: 2025.09.03 08:43:26 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat:
2025.001.20643



RP Construções & Locações



À Prefeitura Municipal de SALITRE - CE

Comissão Permanente de Licitação

REF: 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

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do edital acima referente **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**, pelo preço global de **R\$ 1.081.433,05 (Um milhão, oitenta e um mil, quatrocentos e trinta e três reais e cinco centavos)**. 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. **ROBERTO KENNEDY PARENTE PESSOA**, portador do CPF n.º 247.694.283-91.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é superior a **120 (CENTO E VINTE)** dias corridos, a contar da data da apresentação dos documentos.

Prazo de execução referente a **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**, prazo de execução da obra de acordo com o cronograma, a partir da emissão da primeira ordem de serviço.

Declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega das propostas.

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

Atenciosamente,

Sobral/CE, 03 de SETEMBRO de 2025.

RP
CONSTRUCOES
& LOCACOES
LTDA:12338927
000115

Assinado de forma
digital por RP
CONSTRUCOES &
LOCACOES
LTDA:12338927000
115

GABRIEL
OLIVEIRA
GOMES
ARRUDA:0715-
6816306

Assinado de
forma digital por
GABRIEL
OLIVEIRA GOMES
ARRUDA:071568
16306

RP CONSTRUÇÕES & LOCAÇÕES LTDA
CNPJ 12.338.927/0001-15
rpconstrucoeselocacoes@outlook.com
R Coronel Diogo Gomes, 1050 , Sala 06
Bairro Centro, Sobral CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

03/09/2025

RP Construções & Locações

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
PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.085,48	0,19%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 40.950,00	3,79%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.016.347,57	93,98%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 22.050,00	2,04%

VALOR TOTAL: R\$ 1.081.433,05 100,00%

Um Milhão Oitenta e Um Mil Quatrocentos e Trinta e Três reais e Cinco centavos

Handwritten signature and initials.



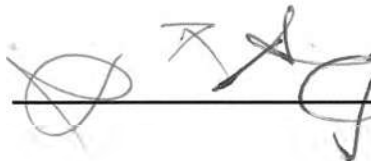
RP Construções & Locações

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
03/09/2025

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
PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.648,57	R\$ 2.085,48
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 130,89	R\$ 165,58	R\$ 1.047,12	R\$ 1.324,64
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,26	R\$ 477,34	R\$ 603,84	R\$ 601,45	R\$ 760,84
2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 32.382,00	R\$ 40.950,00
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.600,00	R\$ 2,57	R\$ 3,25	R\$ 32.382,00	R\$ 40.950,00
3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 803.413,11	R\$ 1.016.347,57
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.130,00	R\$ 56,26	R\$ 71,17	R\$ 626.173,80	R\$ 792.122,10
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.200,00	R\$ 24,55	R\$ 31,06	R\$ 103.110,00	R\$ 130.452,00
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\$ 389,78	R\$ 493,07	R\$ 57.297,66	R\$ 72.481,29
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	186,00	R\$ 19,12	R\$ 24,19	R\$ 3.556,32	R\$ 4.499,34
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	20,00	R\$ 155,72	R\$ 196,99	R\$ 3.114,40	R\$ 3.939,80
3.7	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 220,97	R\$ 279,53	R\$ 2.209,70	R\$ 2.795,30
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\$ 1.081.433,05	
Um Milhão Oitenta e Um Mil Quatrocentos e Trinta e Três reais e Cinco centavos									

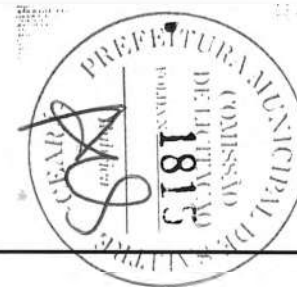


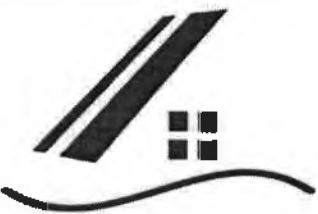
R P
CONSTRUCOES &
LOCACOES
LTDA:1233892700
0115

Assinado de forma
digital por R P
CONSTRUCOES &
LOCACOES
LTDA:123389270001
15

GABRIEL
OLIVEIRA
GOMES
ARRUDA:07156
816306

Assinado de
forma digital por
GABRIEL OLIVEIRA
GOMES
ARRUDA:0715681
6306



 RP Construções & Locações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 03/09/2025
	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	
	PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025		

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	R\$ 25,0400	R\$ 25,5408
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,4500	R\$ 20,4500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,3200	R\$ 46,4400
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,2600	R\$ 1,5390
TOTAL Material:					R\$ 93,9698

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

VALOR:	130,89
VALOR BDI (28.50%):	34,69
VALOR COM BDI:	165,58
QUANTIDADE (M2):	8,00

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	2,00000000	R\$ 61,8000	R\$ 123,6000
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1752	R\$ 4,7008
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3202	R\$ 9,2808
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 137,5816

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 339,7600

VALOR:	477,34
VALOR BDI (28.50%):	126,50
VALOR COM BDI:	603,84
QUANTIDADE (HA):	1,26

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,4941	R\$ 0,0795
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 180,9500	R\$ 0,7238
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3240	R\$ 0,2080
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 211,3200	R\$ 0,0759



RP Construções & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 03/09/2025

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
PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025



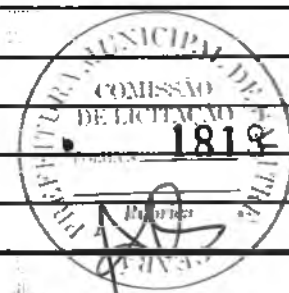
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7441	R\$ 0,1383
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 194,3500	R\$ 0,1694
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8946	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2367
VALOR:						2,57
VALOR BDI (28.50%):						0,68
VALOR COM BDI:						3,25
QUANTIDADE (M2):						12.600,00

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	0,05000000	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 44,9100	R\$ 6,7365
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 72,6500	R\$ 10,8975
TOTAL Material:						R\$ 17,6340

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 417,7000	R\$ 17,9611
TOTAL Serviço:						R\$ 17,9611
VALOR:						56,26
VALOR BDI (28.50%):						14,91
VALOR COM BDI:						71,17
QUANTIDADE (M2):						11.130,00

 RP Construções & Locações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 03/09/2025
	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	
	PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025		

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,8200
TOTAL Material:					R\$ 2,8200

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 333,0500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200
TOTAL Serviço:					R\$ 13,4882

VALOR:	24,55
VALOR BDI (28.50%):	6,51
VALOR COM BDI:	31,06
QUANTIDADE (M):	4.200,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878

VALOR:	54,09
VALOR BDI (28.50%):	14,33
VALOR COM BDI:	68,42
QUANTIDADE (M3):	147,00

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 53,6200
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 64,4700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4600
TOTAL Material:					R\$ 205,1815

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

 RP Construções & Locações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 03/09/2025
	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	
	PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025		

VALOR:	389,78
VALOR BDI (26.50%):	103,29
VALOR COM BDI:	493,07
QUANTIDADE (M3):	147,00

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

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\$ 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
VALOR BDI (26.50%):	5,07
VALOR COM BDI:	24,19
QUANTIDADE (M):	185,00

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\$ 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\$ 345,7600	R\$ 26,6235
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\$ 110,8200	R\$ 94,1970
TOTAL Serviço:					R\$ 155,7224

VALOR:	155,72
VALOR BDI (26.50%):	41,27
VALOR COM BDI:	196,99
QUANTIDADE (M):	20,00

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



RP Construções & Locações

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

PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025

DATA: 03/09/2025



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\$ 333,0500	R\$ 73,2710
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\$ 110,8200	R\$ 119,6856
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 34,7600	R\$ 8,0296
TOTAL Serviço:						R\$ 219,1355

VALOR:	220,97
VALOR BDI (26.50%):	58,56
VALOR COM BDI:	279,53
QUANTIDADE (UN):	10,00

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 BDI (26.50%):						0,37
VALOR COM BDI:						1,75
QUANTIDADE (M2):						12.600,00



 RP Construções & Locações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 03/09/2025
	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	
	PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025		

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\$ 279,7000	R\$ 3,8847
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\$ 235,9600	R\$ 3,1134
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,0628

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:						7,58
VALOR BDI (28.50%):						2,01
VALOR COM BDI:						9,59
QUANTIDADE (M3):						134,90

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\$ 53,6200	R\$ 65,2019
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 167,9000
TOTAL Material:						R\$ 233,1019

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:						417,70
VALOR BDI (28.50%):						110,69
VALOR COM BDI:						528,39
QUANTIDADE (M3):						478,59

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\$ 0,4600	R\$ 167,9000
TOTAL Material:						R\$ 167,9000

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\$ 7,5800	R\$ 9,2173