



**CARTA PROPOSTA
PROPOSTA DE PREÇOS
PROCESSO LICITAÇÃO Nº 2021.07.07.01FG
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.07.01FG**

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Salitre.

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores e, às cláusulas e condições de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.07.01FG**, com data de abertura marcada para o dia 02 de agosto de 2021, às 09:00 horas, na sala de licitação, situada na Praça São Francisco, S/N, Centro, em Salitre, Ceara.

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos a habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Declaramos que nos valores ofertados já estão incluídas as despesas de estadas do profissional técnico, transporte, lucro, impostos e demais custos.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços cotados, caso seja vencedor da presente licitação.

OBJETO	VALOR TOTAL
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	R\$ 439.861,91

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$439.861,91 (Quatrocentos e Trinta e Nove Mil Oitocentos e Sessenta e Um reais e Noventa e Um centavos).

Empresa: E A DA SILVA CONSTRUÇÕES;

Endereço: RUA VILA ANDRADE, Nº 27 - CEP: 63160-000 - POTENGI - CEARÁ;

CNPJ: 27.547.285/0001-31;

CIDADE: POTENGI-CEARA

REPRESENTANTE LEGAL: EDILANIO ALVES DA SILVA

CPF: 020.579.613-38

Prazo de execução: CONFORME EDITAL;

Validade da Proposta: 60 (SESSENTA) DIAS.

Potengi – Ceará

Edilânio Alves da Silva

Edilânio Alves da Silva

CPF 020.579.613-38

RG 2004032059489

Corseino da Silva Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
Crea. CREA Nº 0609966720

Edilânio Alves da Silva
CNPJ
27.547.285/0001-31
E A DA SILVA CONSTRUÇÕES
Rua Vila Andrade 27 - Centro
63160-000 - POTENGI - CE

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31
Rua Vila Andrade, Nº 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará
E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com
Tel: (88) 9 8169-4111/(88) 9 9911-4111

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA
 C/REJUNTAMENTO
 DESCRIÇÃO: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA
 C/REJUNTAMENTO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						437,31
1.1	CANTEIROS DE OBRAS						437,31
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	145,77	437,31
2	PAVIMENTAÇÃO						342.428,00
2.1	LEITO						342.428,00
2.1.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.500,00	42,70	149.450,00
2.1.2	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	7.000,00	26,16	183.120,00
2.1.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	200,00	49,29	9.858,00
						VALOR BDI TOTAL:	96.996,80
						VALOR ORÇAMENTO:	342.885,31
						VALOR TOTAL:	439.981,91

Quatrocentos e Trinta e Nove Mil Oitocentos e Sessenta e Um reais e Noventa e Um centavos

Jeová Corsino de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 0609939720

EMPRESA
 E A DA SILVA CONSTRUÇÕES
 VILA ANDRADE, Nº 27 - CEP: 63160-000 - POTENGI - CE
 TEL: (88) 3538-1316 / (88) 9 8169-4111 / (88) 9 9911-4111

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA
 C/REJUNTAMENTO
 DESCRIÇÃO: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA
 C/REJUNTAMENTO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	437,31	0,10
1.1	CANTEIROS DE OBRAS	437,31	0,10
2	PAVIMENTAÇÃO	342.428,00	77,85
2.1	LEITO	342.428,00	77,85
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	96.996,80	22,05
VALOR BDI TOTAL:		96.996,80	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		342.865,31	
VALOR TOTAL:		439.861,91	

Quatrocentos e Trinta e Nove Mil Oitocentos e Sessenta e Um reais e Noventa e Um centavos

Jeová Corsino de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 0688666720

EMPRESA
 E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - ME
 VILA ANDRADE, Nº 27 - CEP: 63160-000 - POTENGI - CE
 TEL.: (88) 3638-1316 / (88) 9 8169-4111 / (88) 9 9911-4111

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO
 DESCRIÇÃO: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SALTRE - CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTRE - CEARA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS							Total parcela	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	437,31	100,00 % 437,31								100,00 % 437,31
2	PAVIMENTAÇÃO	342.428,00	14,28 % 48.932,96	14,28 % 48.898,72	14,28 % 48.932,96	14,28 % 48.898,72	14,28 % 48.932,96	14,28 % 48.898,72	14,28 % 48.932,96	14,28 % 48.932,96	100,00 % 342.428,00
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	96.996,60	14,38 % 13.961,82	14,27 % 13.837,39	14,27 % 13.837,39	14,27 % 13.837,39	14,27 % 13.837,39	14,27 % 13.837,39	14,28 % 13.847,83	14,28 % 13.847,83	100,00 % 96.996,60
		439.861,91	63.332,09	126.068,20	188.838,55	251.574,66	314.345,01	377.081,12	439.861,91	439.861,91	

Jeová Corsino de Souto Fátio
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 00609000720

Jeová Corsino de Souto Fátio
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 00609000720



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA
 C/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA
 C/REJUNTAMENTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ


E.A. DA SILVA CONSTRUÇÕES



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,60
L	Lucro	6,24
	TOTAL	6,84

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,50
R	Riscos	0,90
	TOTAL	4,40




I Impostos		
	PIS	0,63
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,40
	TOTAL	13,03

BDI = 28,29%

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

Jeová Corsino de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 0609966720

CREA Nº 0609966720-01
 Jeová Corsino de Sena Pinto
 Engenheiro Civil - CREA Nº 0609966720-01



OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Jevá Corsino de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 0609956720

(Handwritten signatures and stamps)

(Handwritten signatures and stamps)

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA
 C/REJUNTAMENTO
 DESCRIÇÃO: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA
 C/REJUNTAMENTO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97438436	15,1600	29,9317
TOTAL MAO DE OBRA:						29,9317

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00693602	34,7000	34,9407
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98719218	24,3700	24,0579
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,44236481	12,2900	54,5967
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14807883	15,1500	2,2434
TOTAL MATERIAL:						116,8387

VALOR: 145,77

2.1.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,88823264	20,2500	17,9867
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03627142	15,1600	15,7099
TOTAL MAO DE OBRA:						33,6966

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00710586	72,8500	0,5177
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11843102	59,3600	7,0301
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64495943	0,5500	1,4547
TOTAL MATERIAL:						9,0025

VALOR: 42,70

1.2. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,49337749	20,2500	9,9909
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44403974	15,1600	6,7316
TOTAL MAO DE OBRA:						16,7225

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00868344	72,8500	0,6326
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11841060	59,3600	7,0289
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,23655630	0,5500	1,7801
TOTAL MATERIAL:						9,4416

VALOR: 26,16

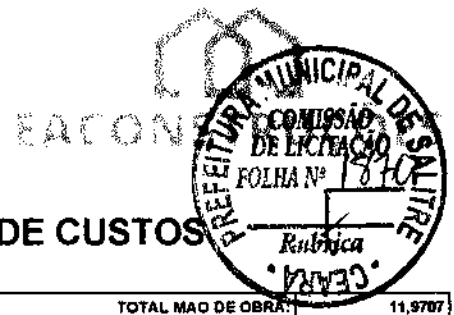
2.1.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29583985	20,2500	5,9908
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39445313	15,1600	5,9799

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 27.547.285/0001-31
 VILA ANDRADE, Nº 27 - CEP: 63160-000 - POTENGI - CE
 TEL: (88) 3538-1316 / (88) 9 8169-4111 / (88) 9 9911-4111

Jeová Corsino da Silva Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 0606689720

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA
 C/REJUNTAMENTO
 DESCRIÇÃO: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA
 C/REJUNTAMENTO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	11,9707
--------------------	---------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00295840	70,9100	0,2098
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00069029	361,3500	0,2494
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24653321	4,3900	1,0823
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,98613282	35,4800	34,9880
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01972266	40,1700	0,7923
TOTAL SERVIÇO:					37,3218
VALOR:					49,29

Jevó Corsino de Souza Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 060908970

...
 ...
 ...
 ...



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS N°. 2021.07.07.01FG

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE SALITRE/CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

PROPOSTA E ORÇAMENTOS



M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME NOME FANTASIA: LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 1555047
ENDEREÇO: AV DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, Nº 1300 SALA 09 BAIRRO LAGOA SECA
CIDADE: JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63040-000 TEL (88) 3572-7700 E 3572-7703
E-MAIL: lideralli.ps@gmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.07.07.01FG
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE SALITRE/CE.
DATA DO CERTAME: 02 DE AGOSTO DE 2021 HORA DO CERTAME 09:00 HORAS;

O LICITANTE M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME, EMPRESA COM CNPJ 27.998.611/0001-27, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA SOB AS PENAS DA LEI:

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.07.07.01FG;

QUE ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO;

QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE 18 (DEZOITO) ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE 16 (DEZESSEIS) ANOS;

QUE INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DA OBRA, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES; SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

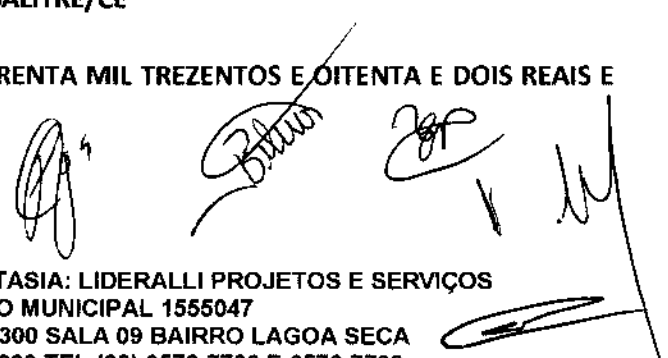
QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.

QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDORES DA PRESENTE LICITAÇÃO.

QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS, OBJETO DESSE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIAS E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO SOLICITADO CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇOS.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

VALOR GLOBAL: R\$ 440.382,55 (QUATROCENTOS E QUARENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)






PROponente: M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME
NOME FANTASIA: LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.






JUAZEIRO DO NORTE 29 DE JULHO DE 2021

MICHELLE APARECIDA DOS SANTOS CORDEIRO:
04033712445
M.A dos Santos Cordeiro Eireli
CNPJ 27.998.611/0001-27
Michelle Aparecida dos Santos Cordeiro

Assinado digitalmente por MICHELLE APARECIDA DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI em 29/07/2021 às 11:52:30. Livro de Assinaturas: 2310. Assinatura: MICHELLE APARECIDA DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI. CNPJ: 27.998.611/0001-27. Data: 2021.07.29 11:52:30. Tipo: Proposta: 2310.


Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460906-4

M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME NOME FANTASIA: LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 1555047
ENDEREÇO: AV DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, Nº 1300 SALA 09 BAIRRO LAGOA SECA
CIDADE: JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63040-000 TEL (88) 3572-7700 E 3572-7703
E-MAIL: lideralli.ps@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA:	02/08/2021	BDI:	28,29%
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE			HORA:	03,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALITRE/CE			MESES:	47,75%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					439,14
1.1		CANTEIRO DE OBRAS					439,14
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	146,38	439,14
2		PAVIMENTAÇÃO					342.832,00
2.1		LEITO VIÁRIO					342.832,00
2.1.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.500,00	42,74	149.590,00
2.1.2	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	7.000,00	26,20	183.400,00
2.1.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	200,00	49,21	9.842,00
VALOR SEM ENCARGOS:							192.288,06
VALOR ENCARGOS:							150.963,08
VALOR COM ENCARGOS:							343.271,14
VALOR BDI TOTAL:							97.111,41
VALOR BDI:							97.111,41
VALOR BDI DIFERENCIADO:							0,00
VALOR MÉDIO MENSAL:							62.911,79
VALOR TOTAL 7 MESES:							440.382,55
VALOR ORÇAMENTO:							343.271,14
VALOR TOTAL:							440.382,55

Quatrocentos e Quarenta Mil Trezentos e Oitenta e Dois reais e Cinquenta e Cinco centavos

João Pereira do S. Farias
 LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.992.611/0001-27

Roberto Wagner Leite Machado
 Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460906-4

RS

Batista
2021

[Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO NETO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
 DESCRIÇÃO: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

DATA: 02/08/2021 BDI: 28,28%
 PONTE: SEINFRA
 SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADES	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		CUSTOS ADICIONAIS	VALOR UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL				
SERVIÇOS PRELIMINARES											
1. CANTEIRO DE OBRAS											
1.1	C-1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	28,92	116,46	0,00	148,38	439,14	
2. PAVIMENTAÇÃO											
2.1. LEITO VIÁRIO											
2.1.1	C-2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.500,00	33,76	9,04	0,00	42,74	148.590,00	
2.1.2	C-2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	7.000,00	16,72	9,49	0,00	26,20	183.400,00	
2.1.3	C-0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	200,00	38,37	10,84	0,00	49,21	9.842,00	
						VALOR SEM ENCARGOS:			192.798,00		
						VALOR ENCARGOS:			150.883,08		
						VALOR COM ENCARGOS:			343.271,16		
						VALOR BDI TOTAL:			97.111,41		
						VALOR BDI:			97.111,41		
						VALOR BDI DIFERENCIADO:			0,00		
						VALOR MÉDIO MENSA:			62.911,70		
						VALOR TOTAL 7 MESES:			440.382,55		
						VALOR ORÇAMENTO:			343.271,14		
						VALOR TOTAL:			440.382,55		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Roberto Wagner Leão Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460906-4

CNPJ: 27.998.611/0001-27

[Handwritten signatures and initials]



Quatrocentos e Quarenta Mil Trezentos e Oitenta e Dois reais e Cinquenta e Cinco centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

DATA:	02/06/2021	BDI:	27,85%
VERSÃO:	SEINFRA	MDR:	83,85%
	027.1 COM DESONERAÇÃO		0,00%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



1	SERVIÇOS PRELIMNARES		439,14	
1.1	CANTEIRO DE OBRAS		439,14	0,10
2	PAVIMENTAÇÃO		342.832,00	77,85
2.1	LEITO VIÁRIO		342.832,00	77,85
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		97.111,41	22,05
		VALOR SEM ENCARGOS:	192.286,06	100,00
		VALOR ENCARGOS:	150.663,09	
		VALOR COM ENCARGOS:	343.271,14	
		VALOR BDI TOTAL:	97.111,41	
		VALOR BDI:	97.111,41	
		VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00	
		VALOR MÉDIO MENSAL:	62.911,79	
		VALOR TOTAL 7 MESES:	440.382,55	
		VALOR ORÇAMENTO:	343.271,14	
		VALOR TOTAL:	440.382,55	

Quatrocentos e Quarenta Mil Trezentos e Oitenta e Dois reais e Cinquenta e Cinco centavos

Roberto Wagner Leite Machado
 LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.998.611/0001-27

Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460906-4

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

DATA:	02/08/2021	BDI:	28,25%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,92502475	15,5500	29,9341
TOTAL MAO DE OBRA:					29,9341
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	0,98679730	35,5900	35,1201
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,96744834	24,9900	24,1765
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,35351751	12,6100	54,8979
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,14511725	15,5400	2,2561
TOTAL MATERIAL:					116,3498
VALOR:					146,38

2.1.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,86802882	20,7700	17,9874
12543	SERVENTE	H	1,01036463	15,5500	15,7112
TOTAL MAO DE OBRA:					33,6986
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00896374	74,7200	0,5203
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,11606240	60,8800	7,0659
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,58208024	0,9800	1,4516
TOTAL MATERIAL:					9,0378
VALOR:					42,74

2.1.2. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,48104305	20,7700	9,9913
12543	SERVENTE	H	0,43283875	15,5500	6,7322
TOTAL MAO DE OBRA:					16,7235
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00850977	74,7200	0,6359
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,11604239	60,8800	7,0647
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,17182517	0,5600	1,7762
TOTAL MATERIAL:					9,4768
VALOR:					26,20

2.1.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,28844385	20,7700	5,9910
12543	SERVENTE	H	0,38459180	15,5500	5,9804
TOTAL MAO DE OBRA:					11,9714
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (5/TRANSP)	M3	0,00295840	70,3100	0,2080
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00069029	360,8500	0,2491
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,24863321	4,3900	1,0523
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	0,98813282	35,4000	34,9691
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01972266	40,1800	0,7925
TOTAL SERVICO:					37,2419
VALOR:					49,21

Lideralli Projetos e Serviços
 LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.998.611/0001-27

Roberto Wagner Leite Machado
 Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460906-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

DATA:	02/08/2021	BDI:	28,29%
VERBA:	SEINFRA	NORA:	83,85%
	02/1 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	47,7
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VALOR:	0,00%



12745 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,97500000	22,8700	22,2983
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2983
VALOR:						22,30

10690 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,98000000	22,3000	21,8540
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,23178200	1,0000	23,2318
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,06476200	1,0000	2,0648
TOTAL MATERIAL:						47,1498
VALOR:						47,15

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,03200000	4,0900	73,7509
TOTAL MATERIAL:						73,7509
VALOR:						73,75

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,98000000	73,7500	72,2750
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,98000000	22,3000	21,8540
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,23178200	1,0000	23,2318
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,06476200	1,0000	2,0648
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,84782400	1,0000	34,8476
TOTAL MATERIAL:						134,2732
VALOR:						134,27

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,97500000	25,3000	24,6575
TOTAL MAO DE OBRA:						24,6575
VALOR:						24,67

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,98000000	24,6700	24,1766
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,20191000	1,0000	33,2019
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,91442200	1,0000	2,9144
TOTAL MATERIAL:						60,2929
VALOR:						60,29

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,11000000	4,0900	78,1599
TOTAL MATERIAL:						78,1599
VALOR:						78,16

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,98000000	78,1800	76,5968
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,98000000	24,6700	24,1766
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,20191000	1,0000	33,2019
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,91442200	1,0000	2,9144
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	36,99102200	1,0000	36,9910
TOTAL MATERIAL:						173,7807
VALOR:						173,78

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,97500000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,6675
VALOR:					24,67



10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,98000000	24,6700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,84915600	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30340000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					40,3292
VALOR:					40,33

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,46800000	4,0900
TOTAL MATERIAL:					26,4541
VALOR:					26,45

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,98000000	26,4500
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,98000000	24,1766
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,84915600	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30340000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	14,84915600	1,0000
TOTAL MATERIAL:					61,8944
VALOR:					61,10

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,97500000	27,4500
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,7638
VALOR:					26,76

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,98000000	26,2248
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	43,81540800	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,32679800	1,0000
TOTAL MATERIAL:					74,3670
VALOR:					74,37

12706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,58000000	4,0900
TOTAL MATERIAL:					84,1722
VALOR:					84,17

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,98000000	84,1700
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,98000000	26,2248
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	43,81540800	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,32679800	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,76926000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					215,8229
VALOR:					211,82

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,97500000	24,6675
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,6675
VALOR:					24,67

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,98000000	24,1766

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	55,52464400	1,0000	55,5246
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,93479000	1,0000	4,9348
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	26,46000000	4,9000
TOTAL MATERIAL:					108,2200
VALOR:					108,22

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,98000000	108,2200
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,98000000	24,1766
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	55,52464400	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,93479000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	83,28696800	1,0000
TOTAL MATERIAL:					273,9786
VALOR:					273,98

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,97500000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,6875
VALOR:					24,67

10668 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,98000000	24,1766
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,66926200	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,85217800	1,0000
TOTAL MATERIAL:					73,6981
VALOR:					73,70

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	22,78500000	4,0900
TOTAL MATERIAL:					93,1907
VALOR:					93,19

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,98000000	93,1900
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,98000000	24,1766
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,66926200	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,85217800	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	67,00397200	1,0000
TOTAL MATERIAL:					232,0983
VALOR:					232,03

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10595	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,6400
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	273,9800
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,7000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	232,0300
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,9180

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02708334	15,5600
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,4211
VALOR:					7,34

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,97500000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,6875

(Handwritten signatures and initials)

VALOR:



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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,98000000	24,6700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,08846600	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,49635400	1,0000
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					54,78

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,31700000	4,0800
TOTAL MATERIAL:					66,7365
VALOR:					66,74

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,98000000	85,7400
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,98000000	24,1766
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,08846600	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,49635400	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,13255000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					152,2944
VALOR:					152,30

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,94463200	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,06153600	1,0000
TOTAL MATERIAL:					13,0061
VALOR:					13,01

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,94463200	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,06153600	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,46534600	1,0000
TOTAL MATERIAL:					20,4714
VALOR:					20,47

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,87600000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,9675
VALOR:					24,67

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,98000000	24,6700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,67466600	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,76146000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					33,9126
VALOR:					33,61

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

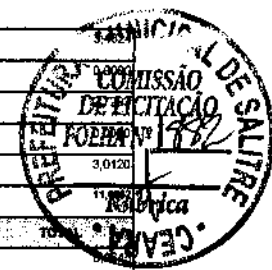
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,98000000	24,6700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,67466600	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,76146000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,56619800	1,0000
TOTAL MATERIAL:					45,9799
VALOR:					45,18

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	54,7600
TOTAL MATERIAL:					2,4825

10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	162,3000	
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0100	
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,4700	
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,6100	
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	45,1600	
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,0120

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	15,5500	
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,0645
VALOR:						17,79



C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	47,1500	3,0176
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	154,2700	0,4114
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	60,2900	2,6930
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	173,7800	3,8232
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	40,3300	1,8562
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	81,1000	1,6761
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	74,3700	3,8672
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	211,8200	3,1038
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,4479

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,1075

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	64,68000000	0,1800	11,6424
TOTAL MATERIAL:						11,6424

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,3400	9,4759
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,7500	18,6375
TOTAL SERVIÇO:						28,1134
VALOR:						70,31

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,75000000	15,5500	151,6125
TOTAL MÃO DE OBRA:						151,6125

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	357,70000000	0,5600	200,3120
TOTAL MATERIAL:						200,3120

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21800000	7,3400	8,9254
TOTAL SERVIÇO:						8,9254
VALOR:						360,85

C0588 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19500000	20,7700	4,0502
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,0502

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,29400000	1,1500	0,3381
TOTAL MATERIAL:						0,3381
VALOR:						4,39

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97500000	15,5500	15,1613
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,1613
VALOR:						15,16

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0,96000000	15,1600	14,5536
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,35425400	1,0000	2,3543
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,22736000	1,0000	0,2274
TOTAL MATERIAL:						17,1353
VALOR:						17,44

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0,98000000	15,1600	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,35425400	1,0000	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,22736000	1,0000	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,30790800	1,0000	
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						



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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,97500000	18,7400	18,2715
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,2715
VALOR:						18,27

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,96000000	18,2700	17,9046
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,90727600	1,0000	1,9073
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09515800	1,0000	0,0952
TOTAL MATERIAL:						19,9071
VALOR:						19,91

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,10250000	4,0900	4,5092
TOTAL MATERIAL:						4,5092
VALOR:						4,51

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,96000000	18,2700	17,9046
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,96000000	4,5100	4,4198
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,90727600	1,0000	1,9073
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09515800	1,0000	0,0952
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,00381400	1,0000	1,0038
TOTAL MATERIAL:						25,3877
VALOR:						25,33

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,97500000	25,3000	24,6675
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,6675
VALOR:						24,87

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,98000000	24,6700	24,1766
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	142,81922200	1,0000	142,8192
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,53636600	1,0000	12,5364
TOTAL MATERIAL:						179,5322
VALOR:						179,58

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,98000000	24,6700	24,1766
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	142,81922200	1,0000	142,8192
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,53636600	1,0000	12,5364
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	190,42586200	1,0000	190,4257
TOTAL MATERIAL:						369,9579
VALOR:						369,96

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,97500000	18,7400	18,2715
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,2715
VALOR:						18,27

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,98000000	18,2700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,10079400	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,54223400	1,0000
TOTAL MATERIAL:					20,2700
VALOR:					20,27



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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	25,46000000	4,0900
TOTAL MATERIAL:					4,0900
VALOR:					108,2214

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,98000000	108,2200
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,98000000	18,2700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,10079400	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,54223400	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,33825600	1,0000
TOTAL MATERIAL:					135,8415
VALOR:					135,84

12553 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 260 PCM (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,97500000	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7415
VALOR:					18,27

10814 - COMPRESSOR DE AR 260 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,98000000	18,2700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,04135800	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,05693000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					31,0029
VALOR:					31,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,61800000	4,0900
TOTAL MATERIAL:					58,5158
VALOR:					58,62

12775 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,98000000	56,5200
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,98000000	18,2700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,04135800	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,05693000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,37925400	1,0000
TOTAL MATERIAL:					90,7718
VALOR:					98,27

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,97500000	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7416
VALOR:					18,27

10845 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,98000000	18,2700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,69383000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07438200	1,0000
TOTAL MATERIAL:					19,9728
VALOR:					18,87

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (M)

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,98000000	18,2700	
12701		DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,69390000	1,0000	
12702		JUROS	SEINFRA	H	0,07438200	1,0000	0,0744
12703		MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,94109400	1,0000	
TOTAL MATERIAL:							
VALOR:							20,81



C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,0000	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	99,7700	5,8888
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,6700	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,6100	3,6371
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,5259
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05735294	21,8300	1,2820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57352941	15,6500	8,9184
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,1704
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,21520000	5,2400	6,3676
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,04900000	26,0400	1,2760
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,52920000	15,1600	8,0227
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00882000	5,9000	0,0512
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,05880000	7,2500	0,4283
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00049000	613,0000	0,3004
TOTAL MATERIAL:						16,4482
VALOR:						36,12

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	54,7600	0,8670
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02563333	162,3000	4,1927
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	179,5300	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	369,9600	15,4150
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,5600	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	135,9400	5,6642
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,1389
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20312500	15,5800	3,1586
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,1586
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00092000	26,583,0000	10,4205
TOTAL MATERIAL:						16,4265
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,1200	39,7320
TOTAL SERVIÇO:						39,7320
VALOR:						79,45

C3268 - CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,9100	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3300	25,3300
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,3300
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5800	90,9875
TOTAL MÃO DE OBRA:						90,9875
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	276,98000000	0,5600	154,7616
TOTAL MATERIAL:						154,7616
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,99710000	7,3400	6,5847
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,53600000	79,4500	66,4202
TOTAL SERVIÇO:						73,0049
VALOR:						344,08

C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	17,4400	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	18,7500	1,8750
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8750
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09750000	20,7700	2,0281
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97500000	15,5600	15,1992
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2273
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	344,0600	16,3429
TOTAL SERVIÇO:						16,3429
VALOR:						38,40



C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58375000	15,5500	40,1773
TOTAL MAO DE OBRA:						40,1773
VALOR:						40,18

Wagner Leite Machado
 WAGNER LEITE MACHADO
 LIBERAL DE PROJETOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.998.611/0001-27

Wagner Leite Machado
 Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460906-4

Wagner Leite Machado
WLM
WLM
WLM



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
 DESCRIÇÃO: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

DATA: 02/08/2021 BDI: 28,29%
 FORTY VARIÁVEL HORA MÃO DE OBRAS
 SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 06/2021

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	SERVICO	7.000,00	26,20	183.400,00	53,43	53,43	A
C2928	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	M2	SERVICO	3.500,00	42,74	149.560,00	43,56	97,00	C
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	SERVICO	200,00	48,21	9.642,00	2,87	99,87	C
C1937	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	M2	SERVICO	3,00	146,38	439,14	0,13	100,00	C

Subtotal até 100,00% 343.271,14
 Outros: 97.111,41
 Valor total do Orçamento: 440.382,55

Roberto Wagner de S. Machado
 DEB. PROJETOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.952.611/0001 27

Roberto Wagner de S. Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460906-4



[Handwritten signatures and initials]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALTREÍDE
DESCRIÇÃO: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SALTREÍDE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALTREÍDE

DATA: 02/08/2021
PARTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 28,28%
MDA INCL. DATA MDA: 83,85% 47,76% 05/2021

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CS
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6.396,40	20,77	132.894,67	38,71	38,71	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6.934,44	15,65	107.830,47	31,41	70,13	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1.218,52	60,88	74.183,20	21,61	91,74	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	33.913,38	0,56	18.991,49	5,53	97,27	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	83,94	74,72	6.272,11	1,83	99,10	C
12381	PEDEREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	76,92	20,77	1.597,59	0,47	99,56	C
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	9,61	20,77	199,70	0,06	99,62	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	8,96	18,74	167,75	0,05	99,67	C
11691	FONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	13,06	12,61	164,69	0,05	99,72	C
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	190,78	1,00	190,78	0,04	99,76	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	35,53	4,09	146,32	0,04	99,80	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	137,72	1,00	137,72	0,04	99,84	C
10637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,96	305,59	100,36	0,03	99,87	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,00	26.983,00	81,91	0,02	99,90	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	2,90	24,99	72,53	0,02	99,92	C
12588	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	4,56	15,18	69,12	0,02	99,94	C
10880	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	10,47	5,24	54,86	0,02	99,96	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPELOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,45	18,74	27,22	0,01	99,96	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	14,50	1,15	16,67	0,00	99,97	C
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	13,02	1,00	13,02	0,00	99,97	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,48	25,30	12,02	0,00	99,96	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,42	26,04	10,99	0,00	99,98	C
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,49	21,83	10,79	0,00	99,98	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,48	18,74	9,07	0,00	99,98	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,31	25,30	7,89	0,00	99,99	C
12570	FILLER (PO CALÇAREO)	SEINFRA	MATERIAL	KG	38,27	0,18	6,89	0,00	99,99	C
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672JUN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,44	15,54	6,77	0,00	99,99	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,31	18,74	5,84	0,00	99,99	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	7,25	3,67	3,67	0,00	99,99	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,12	28,30	3,13	0,00	99,99	C
12535	SERIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,00	813,00	2,59	0,00	100,00	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,08	23,30	1,91	0,00	100,00	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,04	27,45	1,03	0,00	100,00	C
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,04	25,30	1,00	0,00	100,00	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,04	22,87	0,95	0,00	100,00	C



9

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Subtotal até 100,00% 343.260,77

Outros: 97.121,78

Valor total do Orçamento: 440.382,55

João Paulo
 CONSULTORIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.968.611/0001-27

Roberto Wagner Lima Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460906-4

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE

DATA: 02/08/2021

BDI: 28,29%

PROPOSTA: 100,00%

SEMPRE: 439,14

COMPOSIÇÃO: 100,00%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%

COMPOSIÇÃO: 48,922,13

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%

COMPOSIÇÃO: 13.841,31

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	439,14	100,00%							439,14
2	PAVIMENTAÇÃO	342.832,00	14,57%	48.922,13	48.922,13	48.922,13	48.922,13	48.922,13	48.922,13	342.832,00
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	97.111,41	14,46%	13.841,31	13.841,31	13.841,31	13.841,31	13.841,31	13.841,31	97.111,41
		440.382,55		128.533,10	180.296,54	252.059,88	314.823,42	377.596,88	440.382,55	

João Roberto Aguiar dos Santos
 LIDERALL SERVIÇOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.092.611/0001-27





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

DATA: 02/09/2021 BDI: 26,23%
VENHA: 83,85%
SEINFRA: 47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



Table with columns: código, descrição, unidade, qtd. mês 1, qtd. mês 2, qtd. mês 3, qtd. mês 4, qtd. mês 5, qtd. mês 6, qtd. mês 7, TOTAL. Rows include items like AREA DE RIO - EXTRACAO, ROCHA PARA BRITAGEM, CONCRETO PAVIBR, etc.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C. PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA:	02/08/2021	BDI:	28,29%
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FORTE	VERBA	HORA	REB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALITRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I Impostos		
PIS	PIS	0,65
CP	COFINS	3,00
ISS	ISS	4,00
PRB	CPRB	4,50
	TOTAL	12,15

BDI = 28,29%

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

Roberto Wagner Leite Machado
 LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.898.611/0001-27

Roberto Wagner Leite Machado
 Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460906-4

RS

Bilal

|

[Signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA:	02/08/2021	BDI:	28,29%
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	PONTE:	VERSIÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALITRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,78%

A + B + C + D

Ass. Responsável da S. Responsável
LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27

Ass. Responsável
Ass. Responsável
Roberto Wagner de M. Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460906-4

Ass. Responsável

Ass. Responsável



PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de SALITRE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.07.01FG

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.

PROPONENTE: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

- ✓ CNPJ Nº: 17.690.855/0001-94
- ✓ ENDEREÇO: RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE
- ✓ BANCO: BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ AGENCIA: 029
- ✓ CONTA CORRENTE: 57.799-6
- ✓ TITULAR: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ REPRESENTANTE: JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ CARGO: SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ ENDEREÇO: RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
- ✓ CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF: 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654

Juazeiro do Norte/CE, 29 de JULHO de 2021.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA: 1801733821/PE030654



Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.07.01FG

À Prefeitura Municipal de SALITRE/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 02/08/2021

1 - Valor global é de R\$ 441.888,04 (QUATROCENTOS E QUARENTA E UM MIL OITOCENTOS E OITENTA E OITO REAIS E QUATRO CENTAVOS).

2 - O objeto da presente licitação consiste na CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.07.01FG, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

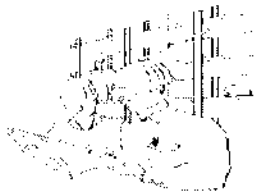
5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

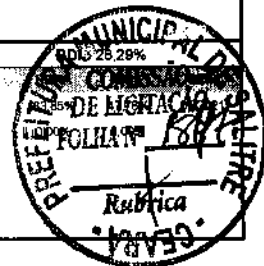
8 - Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Juazeiro do Norte/CE, 29 de JULHO de 2021.



João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil

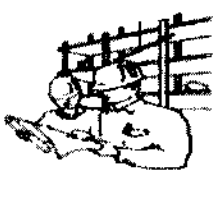
RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA : 29/07/2021
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE: verbas
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	412,85	0,09
1.1	CANTEIRO DE OBRAS	412,85	0,09
2	PAVIMENTAÇÃO	344.032,00	77,86
2.1	LEITO VIÁRIO	344.032,00	77,86
3	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	97.443,39	22,05
VALOR BDI TOTAL:		97.443,39	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		344.444,65	
VALOR TOTAL:		441.888,04	

QUATROCENTOS E QUARENTA E UM MIL OITOCENTOS E OITENTA E OITO REAIS E QUATRO CENTAVOS

Jorge Claudio Brito Cavalcante
Engenheiro Civil
CRA 50.124 B/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA : 29/07/2021 BDI : 28,25%
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027-1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					412,85
1.1		CANTEIRO DE OBRAS					412,86
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	137,55	412,65
2		PAVIMENTAÇÃO					344.032,00
2.1		LEITO VIÁRIO					344.032,00
2.1.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.500,00	43,30	151.550,00
2.1.2	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	7.000,00	26,07	182.490,00
2.1.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	SEINFRA	M	200,00	49,96	9.992,00

VALOR BDI TOTAL: 87.448,39
 VALOR ORÇAMENTO: 344.444,68
 VALOR TOTAL: 441.868,04

QUATROCENTOS E QUARENTA E UM MIL OITOCENTOS E OITENTA E OITO REAIS E QUATRO CENTAVOS



 João Manoel Brito Cavalcini
 Engenheiro Civil
 CREA 100.000.000

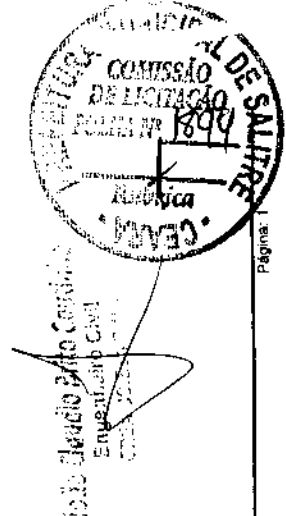
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

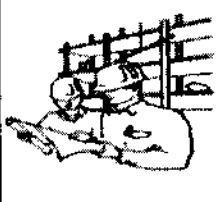
OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA: 29/07/2021	BDI: 28,29%
DESCRIÇÃO: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	VERBA: SEINFRA	HORA: 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	COMPOSIÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE		

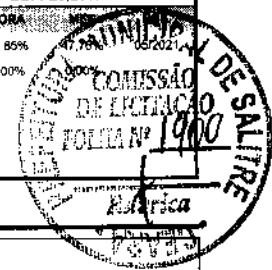
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	412,65	100,00 %							100,00 %
			412,65							
1.1	CANTEIRO DE OBRAS	412,65	100,00 %							100,00 %
			412,65							
2	PAVIMENTAÇÃO	344.032,00	14,29 %	14,28 %	14,29 %	14,28 %	14,29 %	14,28 %	14,29 %	100,00 %
			49.162,17	49.127,77	49.162,17	49.127,77	49.162,17	49.127,77	49.162,18	49.162,18
2.1	LEITO VIÁRIO	344.032,00	14,29 %	14,28 %	14,29 %	14,28 %	14,29 %	14,28 %	14,29 %	100,00 %
			49.162,17	49.127,77	49.162,17	49.127,77	49.162,17	49.127,77	49.162,18	49.162,18
3	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	97.443,39	14,39 %	14,27 %	14,28 %	14,27 %	14,28 %	14,27 %	14,28 %	100,00 %
			14.026,14	13.901,13	13.913,63	13.901,13	13.913,63	13.901,13	13.886,60	13.886,60
		441.888,04	63.600,96	63.028,90	63.075,80	63.028,90	63.075,80	63.028,90	63.048,78	441.888,04
			63.600,96	126.629,86	189.705,66	252.734,56	315.810,36	378.839,26	441.888,04	

=

=



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA:	29/07/2021	BDI: 28,29%
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,4800	32,1096
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,1000	22,1000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,1500	50,1750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7500	2,0625
TOTAL MATERIAL:						106,4471

VALOR:	137,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	137,55
VALOR BDI (28,29%):	38,91

C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						35,0205

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,0900	0,4758
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	53,8500	6,4620
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5000	1,3400
TOTAL MATERIAL:						8,2778

VALOR:	43,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	43,30
VALOR BDI (28,29%):	12,25

C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL MAO DE OBRA:						17,3825

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	66,0900	0,5816
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	53,8500	6,4620
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,5000	1,6400
TOTAL MATERIAL:						8,6836

VALOR:	26,07
--------	-------

Flay
 Flay Engenharia
 Engenheiro Civil
 CREA 30.554 0/90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA: 29/07/2021
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	BDI: 28,29%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE: SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,07
VALOR BDI (28,29%):	7,38

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,2100	0,2016
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	346,2800	0,2424
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4600	1,1150
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,1300	35,1300
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICO:					37,5132

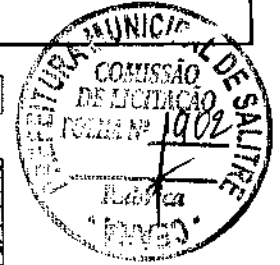
VALOR:	49,96
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	49,96
VALOR BDI (28,29%):	14,13

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 100000000-0

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA : 29/07/2021
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	BDI : 28,29%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VEREADO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85% 47,78% 05/2021
			0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

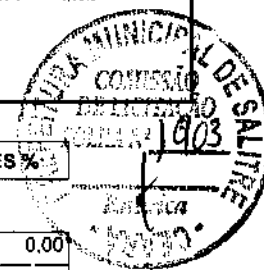
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	12,15

BDI = 28,29%

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


 João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 125.000/000

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA : 29/07/2021	
		BOI : 26,29%	
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	HORA	MÊS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	83,85%	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

HORISTA = 83,85%
MENSALISTA = 47,76%

A + B + C + D

10/08/2021
Engenheiro Civil
CRA 0000000000

ELETROPORT

Serviços Projetos e Construções Eireli - ME



PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.07.01FG
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Salitre - CE

Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.07.01FG**, com data de abertura marcada para o dia **02 DE AGOSTO DE 2021, às 09:00 horas**, na sala **DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE**.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	R\$ 444.104,79

VALOR TOTAL R\$ 444.104,79 (QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL CENTO E QUATRO REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS)

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

PROPONENTE: ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME.

ENDEREÇO: Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186 - Bairro Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - Ceará

CNPJ: 06.043.276/0001-33

FONES: (88) 2141-3979 / (88) 9 9343. 3663

Prazo de validade da proposta: 60 (Sessenta) Dias

Prazo de Execução: de acordo com o Edital

Conta: Banco do Brasil

Agência: 1020 - 0

Conta Corrente: 16.834 - 3

JUAZEIRO DO NORTE - CE
30 DE JULHO DE 2021.

ELETROPORT - S.P. EIRELI - ME
Dival Teles Carneiro
TITULAR - CPF 195.278.883-87

João Leite de Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

RESUMO DO ORÇAMENTO

ELETROPORT

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

DATA : 30/07/2021

BDI : 28,29%

LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

FONTES	VERSÃO	NORMA	RES	RE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	566,79	0,13
1.1	CANTEIRO DE OBRAS	566,79	0,13
2	PAVIMENTAÇÃO	443.538,00	99,87
2.1	LEITO VIÁRIO	443.538,00	99,87
VALOR BDI TOTAL:		97.928,98	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		346.175,81	
VALOR TOTAL:		444.104,79	

QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL CENTO E QUATRO REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS

[Handwritten signature]

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE

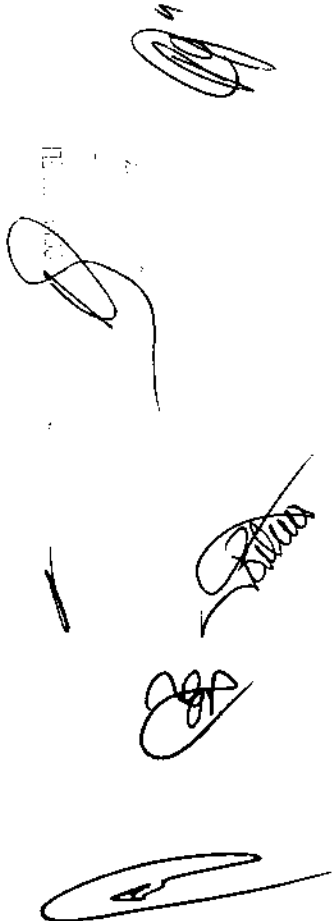
DATA: 30/07/2021 **BDI:** 28,29%
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO **SEINFRA:** 83,85% **SEINFRA:** 47,76% **SEINFRA:** 05/2021

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVÇOS PRELIMINARES						
1.1		CANTEIRO DE OBRAS						
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	147,27	188,93	441,81	566,79
2		PAVIMENTAÇÃO						
2.1		LEITO VIÁRIO						
2.1.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	M2	3.500,00	43,12	55,32	150.920,00	193.620,00
2.1.2	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	7.000,00	26,41	33,88	184.870,00	237.160,00
2.1.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	200,00	49,72	63,79	9.944,00	12.758,00

VALOR BDI TOTAL:	97.926,98
VALOR ORÇAMENTO:	346.176,81
VALOR TOTAL:	444.104,79

QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL CENTO E QUATRO REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS

João Leite de Araújo Neto
 Engenheiro Civil
 CREM 0641-D




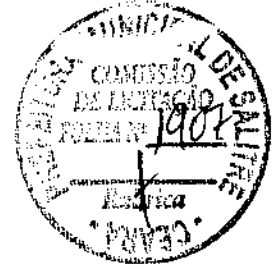


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	30/07/2021	BDI:	28,29%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	MONTE:	VERBA	MOBIL:	DATA MOB.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SEINFRA:	DZT/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
			%	%	%	%	%	%	%	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	566,79	100,00 %							100,00 %
			566,79							566,79
2	PAVIMENTAÇÃO	443.538,00	14,29 %	14,28 %	14,29 %	14,28 %	14,29 %	14,28 %	14,29 %	100,00 %
			63.381,58	63.337,23	63.381,58	63.337,23	63.381,58	63.337,23	63.381,57	443.538,00
			63.948,37	63.337,23	63.381,58	63.337,23	63.381,58	63.337,23	63.381,57	
			63.948,37	127.285,60	190.667,18	254.004,41	317.385,99	380.723,22	444.104,79	444.104,79


 João Leite Araujo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA RJ 641-D



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

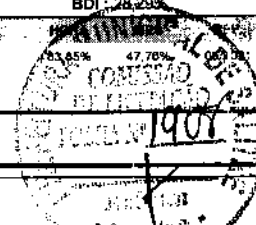
ELETROPORT

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: MUNICIPIO DE SALITRE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE

DATA : 30/07/2021

BDI : 28,29%

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,1200	30,2400
TOTAL MAO DE OBRA:				30,2400

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	34,6000	35,2920
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	24,3000	24,3000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	12,2600	55,1700
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	15,1100	2,2665
TOTAL MATERIAL:				117,0285

VALOR: 147,27
VALOR SEM ENCARGOS: 127,71
VALOR ENCARGOS (83.85%): 19,56
VALOR COM ENCARGOS: 147,27
VALOR COM BDI: 188,93
QUANTIDADE: 3,00
VALOR BDI TOTAL: 124,98

C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA H	0,90000000	20,1900	18,1710
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,05000000	15,1200	15,8760
TOTAL MAO DE OBRA:				34,0470

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00720000	72,6400	0,5230
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	0,12000000	59,1900	7,1028
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,68000000	0,5400	1,4472
TOTAL MATERIAL:				9,0730

VALOR: 43,12
VALOR SEM ENCARGOS: 21,92
VALOR ENCARGOS (83.85%): 21,20
VALOR COM ENCARGOS: 43,12
VALOR COM BDI: 55,32
QUANTIDADE: 3.500,00
VALOR BDI TOTAL: 42.700,00

C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,1900	10,0950
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,45000000	15,1200	6,8040
TOTAL MAO DE OBRA:				16,8990

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00880000	72,6400	0,5392
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	0,12000000	59,1900	7,1028

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE

DATA: 30/07/2021

BDI: 28,29%

SEINFRA 027.1 COM DEBONERAÇÃO 83,85% 47,78% 0,021



10905 CIMENTO PORTLAND

SEINFRA KG 3,28000000

TOTAL MATERIAL: 132

VALOR: 26,41

VALOR SEM ENCARGOS: 15,94
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 10,47
 VALOR COM ENCARGOS: 26,41
 VALOR COM BDI: 33,88
 QUANTIDADE: 7.000,00
 VALOR BDI TOTAL: 52.290,00

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M) (M)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,1900	6,0570
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,1200	6,0480
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1050

SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,9200	0,2098
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,2400	0,2501
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3700	1,0925
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,2600	35,2600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,0700	0,8014
TOTAL SERVICIO:						37,6138

VALOR: 43,72
 VALOR SEM ENCARGOS: 25,06
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 24,66
 VALOR COM ENCARGOS: 49,72
 VALOR COM BDI: 63,79
 QUANTIDADE: 200,00
 VALOR BDI TOTAL: 2.814,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

João Leite de Araújo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 06641-D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI			
ELETROPORT	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 30/07/2021 BDI : 28,29%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32

IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	CPRB (4.5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		12,15

BDI = 28,29%

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

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.841-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ELETROPORT

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

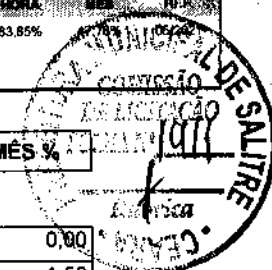
DATA : 30/07/2021

BDI : 28,29%

LOCAL: MUNICIPIO DE SALITRE/CE

PONTE: VERAÇÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

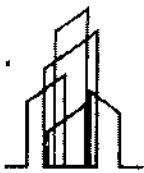
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

HORISTA = 83,85%
MENSALISTA = 47,76%

A + B + C + D

João Leite de Araújo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 10041-D

**S&T****CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME****PROPOSTA DE PREÇOS****PROCESSO LICITAÇÃO Nº 2021.07.07.01FG
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.07.01FG**

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Salitre.

Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de Tomada de Preços nº 2021.07.07.01FG, com data de abertura marcada para o dia 02 de agosto de 2021, às 09:00 horas, na sala da Comissão de Licitação, situada na Praça São Francisco, S/N, Centro, em Salitre, Ceará.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

Objeto: Contratação de empresa para recomposição de pavimentação em paralelepípedo e pedra tosca com rejuntamento, no município de Salitre/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ VALOR GLOBAL
01	Contratação de empresa para recomposição de pavimentação em paralelepípedo e pedra tosca com rejuntamento, no município de Salitre/CE.	R\$ 445.816,31

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 445.816,31 (Quatrocentos e Quarenta e Cinco Mil Oitocentos e Dezesseis reais e Trinta e Um centavos).

Declaramos que, nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, seguros, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

Atenciosamente,

Identificação: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME

Endereço: Rua da Glória - 485 - Centro - Juazeiro do Norte-CE

CNPJ: 18.413.043/0001-64

Cidade: Juazeiro do Norte - CE

Representante Legal: Francisco Anivaldo Idalino Sales

CPF nº 222.886.603-25

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de Execução do Objeto: de acordo com o Edital

Prazo de Execução Contratual; de acordo com o Edital

Juazeiro do Norte - CE, 02 de agosto de 2021.

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME

CNPJ: 18.413.043/0001-64


Francisco Anivaldo Idalino Sales

CPF: 222.886.603-25

TITULAR

END: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- JUAZEIRO DO NORTE-CE. CEP: 63.010.108

CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743

RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA : 20/07/2021	BDI : 28,29%															
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	443,67	0,10
2	PAVIMENTAÇÃO	347.063,00	77,85
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	98.309,64	22,05
VALOR ORÇAMENTO:		347.506,67	100,00
VALOR BDI TOTAL:		98.309,64	
VALOR TOTAL:		445.816,31	


Quatrocentos e Quarenta e Cinco Mil Oitocentos e Dezesesseis reais e Trinta e Um centavos



S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-84

Francisco Anivaldo Idalino Sales
 CPF: 222.588.603-25
 TITULAR

José de Arimatéia Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA/CE. 14164-D RNP. 0601803000

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA : 20/07/2021		BDI : 28,29%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	47,76%
				0,00%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					443,67
1.1		CANTEIRO DE OBRAS					443,67
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	147,89	443,67
2		PAVIMENTAÇÃO					347.063,00
2.1		LEITO VIÁRIO					347.063,00
2.1.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.500,00	43,29	151.515,00
2.1.2	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	7.000,00	26,51	185.570,00
2.1.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	200,00	49,89	9.978,00
VALOR ORÇAMENTO:							347.506,67
VALOR BDI TOTAL:							88.309,84
VALOR TOTAL:							445.816,31

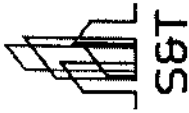
Quatrocentos e Quarenta e Cinco Mil Oitocentos e Dezesseis reais e Trinta e Um centavos



S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Galvão Sales
 CPF: 226.886.803-25
 TITULAR

José de Armentem Moura Junior
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 14164-D RNP: 0601803000





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO

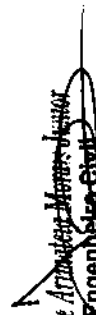
OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO DATA: 20/07/2021 BDI: 28,29%
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	443,67	100,00 % 443,67							100,00 % 443,67
2	PAVIMENTAÇÃO	347.063,00	14,29 % 49.595,30	14,29 % 49.560,60	14,29 % 49.595,30	14,28 % 49.560,60	14,29 % 49.595,30	14,28 % 49.560,60	14,29 % 49.595,30	100,00 % 347.063,00
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	98.309,64	14,39 % 14.150,83	14,27 % 14.024,70	14,27 % 14.024,70	14,27 % 14.024,70	14,27 % 14.024,70	14,27 % 14.024,70	14,28 % 14.035,31	100,00 % 98.309,64
		445.816,31	64.189,80	127.775,10	181.395,10	254.980,40	318.600,40	382.185,70	445.816,31	445.816,31


S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 14.414.043/0001-64
 Francisco Américo Idalino Sales
 CPF: 224.886.603-25
 TITULAR


Engenheiro
 CREA-CE: 14564-0 RNP: 0801803070



	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA : 20/07/2021		BDI : 28,29%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO	NCRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
AD	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

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



BDI = 28,29%

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales
 CPF: 222.886.803-25
 TITULAR

José de Arimatéia Mendes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14164-D RNP: 0601803000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA : 20/07/2021	BDI : 28,29%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Adalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimateu Moura Junior
Engenheiro Civil
CREA/CE: 141764-D (RNP: 0601803000)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA:	20/07/2021	BDI:	28,29%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	HORA:	8h	COMISSÃO:	47,76%



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97438436	15,3800
TOTAL MAO DE OBRA:					30,3660

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00693602	35,2000
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98719218	24,7200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,44236481	12,4700
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14807883	15,3700
TOTAL MATERIAL:					117,5198
VALOR SEM ENCARGOS:					128,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,65
VALOR COM ENCARGOS:					147,89

2.1.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,88823264	20,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03627142	15,3800
TOTAL MAO DE OBRA:					34,1822

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00710586	73,9000
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11843102	60,2100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64495943	0,5500
TOTAL MATERIAL:					9,1105
VALOR SEM ENCARGOS:					22,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					21,29
VALOR COM ENCARGOS:					43,29

1.2. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,49337749	20,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44403974	15,3800
TOTAL MAO DE OBRA:					16,9633

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00868344	73,9000
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11841060	60,2100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,23655630	0,5600
TOTAL MATERIAL:					9,5513
VALOR SEM ENCARGOS:					16,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,51
VALOR COM ENCARGOS:					26,51

2.1.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA: 20/07/2021

VERBA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29583985	20,5400	6,0667
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39445313	15,3800	6,0667
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,1433

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00295840	71,6700	0,2120
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00069029	363,6600	0,2510
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24653321	4,4500	1,0971
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,98613282	35,8800	35,3824
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01972266	40,7600	0,8039
TOTAL SERVIÇO:						37,7464

VALOR SEM ENCARGOS:	25,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,74
VALOR COM ENCARGOS:	49,89

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Datino Sales
CPF: 272.866.603-25
TITULAR

José de Arimatéio Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE-14164-D RNP.0601803000



H B Serviços de Construção Eireli - ME



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS N° 2021.7.07.01FG
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal De SALITRE-CE

Através do presente Edital, a Prefeitura Municipal de Salitre, CE, torna pública a submissão aos preceitos da Lei Federal n° 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.7.07.01FG**, com data de abertura marcada para o dia **02 DE AGOSTO DE 2021, às 09h00min**, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligencia a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

- **OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE**
- **VALOR TOTAL: R\$ 446.346,07 (Quatrocentos e Quarenta e Seis Mil Trezentos e Quarenta e Seis reais e Sete centavos).**

EMPRESA PROPONENTE: H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME
ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARTAXO ROLIM, N° 11, A - BAIRRO BELO HORIZONTE - ASSARÉ - CE
CNPJ: 21.106.785/0001-51
FONES: (98) 9 8201-6956
VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: O PRAZO ESTÁ BASEADO DE ACORDO COM O EDITAL DO PRESENTE CERTAME.

ASSARÉ - CE
30 DE JULHO DE 2021.

Ricardo Luiz de Azevedo Araes
Emp. 02-1
CREA/PE 013074

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hilideir de Azevedo Bezerra
CPF: 769.558.633-33
Titular

RESUMO DO ORÇAMENTO

H B Serviços de Construção	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA: 30/07/2021	BDI: 28,28%
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	RENDIMENTO: 127,75% COM DEBONERACÃO DE 10% COMPOSTO POR 10% DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE.		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	443,81	0,10
2	PAVIMENTAÇÃO	347.476,00	77,85
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	98.426,46	22,05
VALOR COM ENCARGOS:		347.919,81	100,00
VALOR BDI TOTAL:		98.426,46	
VALOR BDI:		98.426,46	
VALOR ORÇAMENTO:		347.919,81	
VALOR TOTAL:		446.346,07	

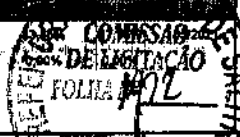
Quatrocentos e Quarenta e Seis Mil Trezentos e Quarenta e Seis reais e Sete centavos

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Mendonça Araoz
Eng. Civil
CREMATE 013374

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

H B Serviços de Construção	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA: 30/07/2021	BR 2021
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA 027.1 COM DEBONERAÇÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRECE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRECE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	147,87	443,61
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					443,61
1.1		CANTEIRO DE OBRAS					443,61
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	147,87	443,61
2		PAVIMENTAÇÃO					347.478,00
2.1		LEITO VIÁRIO					347.478,00
2.1.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.500,00	43,32	151.620,00
2.1.2	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	7.000,00	28,55	185.850,00
2.1.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	200,00	50,03	10.006,00

H B SERV. DE CONST EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bazeiro
CPF: 769.562.690-53

Ricardo Luiz de Mendonça Araes
Eng. Civil
CREA/PE 017974

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO.

DATA: 30/07/2021 BDI: 28,29%

DESCRIÇÃO: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO.

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,10	443,61	443,61	100,00											
2	PAVIMENTAÇÃO	77,85	347.476,00	49.654,32	14,29	49.654,32	14,28	49.654,32	14,29	49.654,32	14,28	49.654,32	14,29	49.654,32	14,28	49.619,57
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,05	98.426,46	14.167,64	14,39	14.167,64	14,27	14.041,37	14,27	14.041,37	14,27	14.041,37	14,27	14.041,37	14,27	14.041,37
			446.346,07	64.265,57	14,40	64.265,57	14,26	63.060,94	14,27	63.060,94	14,26	63.060,94	14,27	63.060,94	14,26	63.060,94
				64.265,57	14,40	64.265,57	28,00	127.826,91	32,93	191.672,20	57,19	255.283,14	71,46	318.978,83	95,73	392.639,77

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		MÊS 7		Total parcelas	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,10	443,61	443,61	100,00		100,00	443,61
2	PAVIMENTAÇÃO	77,85	347.476,00	49.654,33	100,00		100,00	347.476,00
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,05	98.426,46	14.051,97	100,00		100,00	98.426,46
			446.346,07	63.706,90	100,00		100,00	446.346,07

Ricardo Luiz de Assis Araoz
Engr. Civil
CREAPE 013374

HILBERV. DE CONST. BRELME
FABRIZION ALVES BOZORAO
CEPE 558.693-53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO.
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE.

DATA : 30/07/2021 BDI : 28,29%

SEINFRA 027.1 COM DEBONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,1800	30,3600
TOTAL MAO DE OBRA:				30,3600		

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL		
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7400	35,4348
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4000	24,4000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3100	55,3950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1700	2,2755
TOTAL MATERIAL:				117,5053		

VALOR:	147,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,64
VALOR BDI (28.29%):	41,83
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	443,61
VALOR BDI TOTAL:	126,49

C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL		
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,2800	18,2520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,1800	15,9390
TOTAL MAO DE OBRA:				34,1910		

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL		
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	72,9400	0,5252
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,4300	7,1316
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5500	1,4740
TOTAL MATERIAL:				8,1308		

VALOR:	43,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,30
VALOR BDI (28.29%):	12,26
QUANTIDADE:	3.500,00
VALOR TOTAL:	151.820,00
VALOR BDI TOTAL:	42.910,00

C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL		
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,2800	10,1400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,1800	6,8310
TOTAL MAO DE OBRA:				16,9710		

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL		
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	72,9400	0,6419
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,4300	7,1316

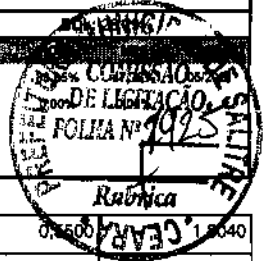
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO.
DESCRIÇÃO: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO.
LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE.

DATA: 30/07/2021

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,25000000	1,0040
TOTAL MATERIAL:						9,5775
VALOR:						26,55
VALOR ENCARGOS (83.88%):						10,53
VALOR BDI (28.29%):						7,51
QUANTIDADE:						7.000,00
VALOR TOTAL:						185.850,00
VALOR BDI TOTAL:						52.570,00

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,2800	6,0840
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	15,1800	6,0720
TOTAL MAO DE OBRA:					12,1560

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA M3	0,00300000	70,9400	0,2128
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA M3	0,00070000	361,5500	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,25000000	4,3900	1,0975
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA M	1,00000000	35,5100	35,5100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,02000000	40,2300	0,8048
TOTAL SERVIÇO:					37,8780

VALOR:		50,03
VALOR ENCARGOS (83.88%):		24,78
VALOR BDI (28.29%):		14,15
QUANTIDADE:		200,00
VALOR TOTAL:		10.006,00
VALOR BDI TOTAL:		2.830,00

H B SERV. DE CONST. EIRELI-LIEME

Hildemilson Alves Bazeira
CPF: 02.558.993-53

Ricardo Luiz de Alencar Arauz
Emp. Civil
CREAMPE 013074

COMPOSIÇÃO DO BDI			
H B Serviços de Construção	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO.	DATA : 30/07/2021 BDI : 28,29%
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE.	



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

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

T	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB (4,5, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	12,15

BDI = 28,29%

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

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildomilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

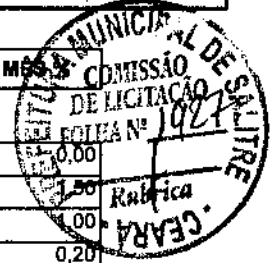
Ricardo Luiz de Almeida Araes
Eng. Civil
CREAM/CE 013574

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

H B Serviços de Construção

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO.	DATA: 30/07/2021	BDI: 28,29%
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE.		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MENS %
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	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hidretec S/A - ME - B. Souza

CNPJ 17.090.593-53

Emp. ME

Ricardo Luiz de Azevedo Araoz
Emp. ME
CNPJ 013074



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PROPOSTA DE PREÇOS
PROCESSO LICITAÇÃO N° 2021. 07.107.01FG
TOMADA DE PREÇOS N° 2021. 07.107.01FG

A Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Salitre.

Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal n° 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de Tomada de Preços n° 2021.07.07.01FG, com data de abertura marcada para o dia 02 de Agosto de 2021, às 09:00 horas, na sala da Comissão de Licitação, situada na Praça São Francisco, S/N, Centro, em Salitre, Ceará.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ VALOR GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	R\$ 446.544,76

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$: 446.544,76 (Quatrocentos e Quarenta e Seis Mil, Quinhentos e Quarenta e Quatro Reais e Setenta e Seis Centavos).

Proponente: G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Endereço: RUA JOSÉ NOGUEIRA DE MELO N° 1026, BAIRRO N. SRA. DO CARMO
Cidade: CARIRIAÇU - CE
CNPJ: 10.5726.906/0001-99
Representante Legal: Cícero George Quirino Araújo Sousa
CPF: 034.926.773-12
Validade da Proposta: De acordo com o Edital.
Prazo de Execução Contratual: De acordo com o Edital.
Prazo de Execução do Objeto: De acordo com o Edital.

Caririação - CE, 02 de Agosto de 2021.

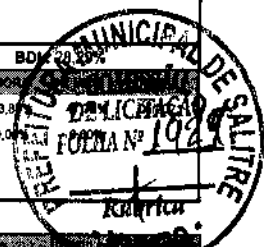
G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7-Fls 01/071

Marcel Mesquita Fontenele
ENGR CIVIL - CREA/CE 38614/0
RNF 001472098

G7 CONSTRUÇÕES	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E PEDRA TOSCA/REJUNTAMENTO	DATA : 30/07/2021
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,8
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE SALITRE/CE	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					425,49
1.1		CANTEIRO DE OBRAS					425,49
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	141,83	425,49
2		PAVIMENTAÇÃO					347.649,00
2.1		LEITO VIARIO					347.649,00
2.1.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.500,00	43,63	152.705,00
2.1.2	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	7.000,00	26,41	184.870,00
2.1.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,36x0,15m)	SEINFRA	M	200,00	50,37	10.074,00
						VALOR BDI TOTAL	65.470,27
						VALOR ORÇAMENTO	347.649,00
						VALOR TOTAL	446.844,76

Quatrocentos e Quarenta e Seis Mil Quinhentos e Quarenta e Quatro reais e Setenta e Seis centavos

G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 074.996.773-12

Marcel Matos Fontes
ENGR CIVIL - CREA/CE 38510/A
RNP 300147-20-05

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO

DATA: 30/07/2021 BDI: 28,29%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DE SALITRE/CE

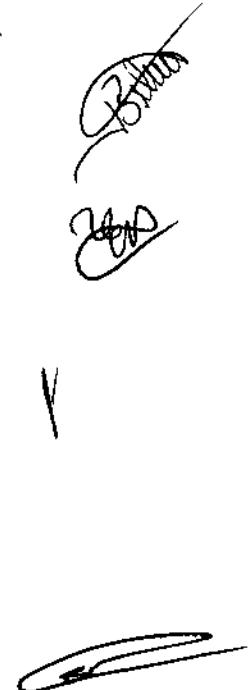
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	425,49	100,00 % 425,49							100,00 % 425,49
2	PAVIMENTAÇÃO	347.649,00	14,29 % 49.679,04	14,28 % 49.644,28	14,29 % 49.679,04	14,28 % 49.644,28	14,29 % 49.679,04	14,28 % 49.644,28	14,29 % 49.679,04	100,00 % 347.649,00
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	98.470,27	14,39 % 14.173,95	14,27 % 14.047,62	14,28 % 14.060,25	14,27 % 14.047,62	14,29 % 14.060,25	14,27 % 14.047,62	14,25 % 14.032,96	100,00 % 98.470,27
		446.544,76	64.278,48	127.970,38	191.709,67	255.401,57	319.140,86	382.832,76	446.544,76	446.544,76

G7-Fls 03/07/1

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12




Idalécio Medeiros Farias
 ENGR. CIVIL - CREA/CE 3861
 RNF



G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	DATA:	30/07/2021	BDI:	28,22%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VENHA	MORA:	47,78%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE SALITRE/CE				



1.1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7400	33,3948
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9900	22,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6000	52,2000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3000	2,1450
TOTAL MATERIAL:					110,7298	
VALOR:					141,83	

2.1.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					35,0205	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	68,7400	0,4949
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	56,0100	6,7212
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5200	1,3936
TOTAL MATERIAL:					8,6097	
VALOR:					43,63	

2.1.2. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL MAO DE OBRA:					17,3825	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	68,7400	0,6049
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	56,0100	6,7212
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,5200	1,7056
TOTAL MATERIAL:					9,0317	
VALOR:					26,41	

2.1.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

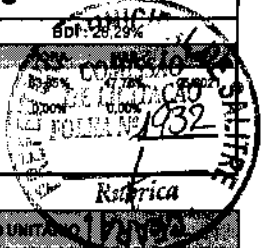
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510	

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador

G7-Fls. 04/091

Marcel Mesquita Fontenele
ENGR CIVIL - CREA/CE 38514/O-0
RNE 0014726-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA/REJUNTAMENTO	DATA:	30/07/2021
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE SALITRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,0800	0,2072
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	353,8700	0,2477
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,5200	35,5200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						37,9166
VALOR:						50,37

G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 074.926.773-12

Manoel Mesquita Monteiro
ENGRº CIVIL - CREA/CE 38617/O-0
RNP 114720-8

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	DATA: 30/07/2021	BDI: 28,29%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 80,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE SALITRE/CE		



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

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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	12,15

BDI = 28,29%

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

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mosquita Fontenela
 ENGR CIVIL - CREA/CE 38614/O
 OAB 00147200-8

G7-Fis 06/07/2021

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	DATA: 30/07/2021	BDI: 28,29%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE SALITRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços Eireli

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador

CPF 034.926.773-19

Marcelo Marques Fontenele
ENGR CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNE 30147260-8



Caldas Empreendimentos e Construções Eireli
CNPJ: 10.621.483/0001-03



PROPOSTA DE PREÇOS

À: Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Salitre – Ceara
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.07.01FG

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.

A empresa **CALDAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, com sede na Rua Alexandre Benício nº 123, Bairro Novo Horizonte de Lavras da Mangabeira – CE, inscrita no CNPJ sob o número 10.621.483/0001-03, vem apresentar sua proposta de Preços no Valor Global de **R\$ 447.422,95** (QUATROCENTOS E QUARENTA E SETE MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS), conforme planilhas em anexo.

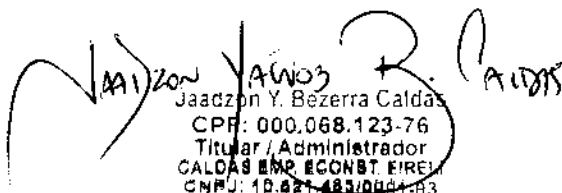
Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Finalizando, declaramos ainda que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação, bem como seus anexos e se caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jaadzon Yackob Bezerra Caldas, CPF: 000.068.123-76 e RG: 96029003193, SSPDC/CE, expedido em: 05/09/2009.

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 02 DE AGOSTO DE 2021.


Jaadzon Y. Bezerra Caldas
CPF: 000.068.123-76
Titular / Administrador
CALDAS EMP. CONST. EIRELI
CNPJ: 10.621.483/0001-03




JORDACY CALDAS
ENGR. CIVIL
CREA: 1605254177



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	DATA:	30/07/2021	BDI: 26,28%	
LOCAL:	MUNICÍPIO SALITRE/CE	FORTE	VEREADOR	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DEB	85%	47,78%
			COMPOSIÇÃO		0,00%
					09/2021

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			445,02	0,10	
1.1	CANTEIRO DE OBRAS			45,02	0,10	
2	PAVIMENTAÇÃO			314,00	77,85	
2.1	LEITO VIÁRIO			314,00	77,85	
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			98.663,93	22,05	
				VALOR BDI TOTAL:	98.663,93	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	348.759,02	
				VALOR TOTAL:	447.422,95	



Quatrocentos e Quarenta e Sete Mil Quatrocentos e Vinte e Dois reais e Noventa e Cinco centavos

Jordack Y. Bezerra Caldas
 CPF: 000.068.123-76
 Titular / Administrador
 CALDAS EMP. CONST. EIRELI
 CNPJ: 10.621.493/0001-03

JORDACK Y. B. CALDAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 3605254177



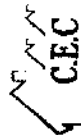
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	DATA:	30/07/2021	
	LOCAL:	MUNICÍPIO SALITRE/CE	BDI:	28,29%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
			SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,75%
					05/2021
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					445,02
1.1		CANTEIRO DE OBRAS					445,02
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	148,34	445,02
2		PAVIMENTAÇÃO					348.314,00
2.1		LEITO VIÁRIO					348.314,00
2.1.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.500,00	43,44	152.040,00
2.1.2	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	7.000,00	26,62	186.340,00
2.1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	200,00	49,67	9.934,00
VALOR BDI TOTAL:							98.843,98
VALOR ORÇAMENTO:							348.759,02
VALOR TOTAL:							447.422,96

Quatrocentos e Quarenta e Sete Mil Quatrocentos e Vinte e Dois reais e Noventa e Cinco centavos

Jordane M. Caldas
 CPF: 000.068.123-76
 Titular / Administrador
 CALDAS EMP. CONST. EIRELI
 CNPJ: 16.621.483/0001-93

JORDANE M. CALDAS
 ENR CIVIL
 CREA 1605254177



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO PARA O PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA, CURUNTAMENTO
 LOCAL: MUNICÍPIO SALITRE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE

DATA: 30/07/2021
 VERSÃO: 0271 COM DESONLHAMENTO
 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS: 0,00% PROPRIAS, 0,00% BDI 1, 28, 47,26% M.P., 100,00% N.M.P., 40,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	445,02	100,00%						445,02
2	PAVIMENTAÇÃO	348.314,00	14,30%	49.739,24	49.774,07	49.739,24	49.774,07	49.739,24	298.539,83
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	98.663,92	14,30%	14.075,29	14.075,29	14.075,29	14.075,29	14.075,29	84.578,07
		447.422,96	64.620,91	63.814,49	192.064,72	255.889,21	319.748,53	383.863,02	383.863,02

[Handwritten signature]

JORDACER CALDAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 05254177

JORDACER CALDAS
 CREF 006588/123-75
 Titular / Administrador
 CALDAS EMP. CONST. E REL.
 CNPJ: 10.821.483/0001-03

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO
LOCAL: MUNICÍPIO SALITRE/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE

DATA: 30/07/2021
VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÃO PRÓPRIA



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85858929	15,5500	30,4581
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,4581
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00693802	35,3100	35,5549
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,98719218	24,7900	24,4725
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,44238481	12,5100	55,5740
11725	PREGO 15X15 (L.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14807883	15,4200	2,2834
TOTAL MATERIAL:						117,8848
VALOR:						148,34

2.1.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,88102800	20,7700	18,2960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02786599	15,5500	15,9833
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,2793
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00710507	74,1200	0,5266
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11841774	60,5900	7,1818
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64466287	0,5600	1,4810
TOTAL MATERIAL:						9,1894
VALOR:						43,44

2.1.2. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)


MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,48838717	20,7700	10,1646
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44044845	15,5500	6,8490
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,0136
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00698287	74,1200	0,5136
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11840013	60,3800	7,1509
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,23826999	0,5800	1,8823
TOTAL MATERIAL:						9,5468
VALOR:						26,62

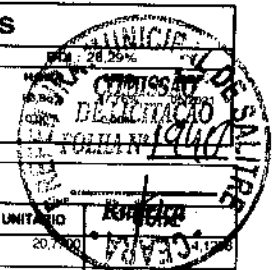
2.1.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31280504	20,7700	6,4928
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52100841	15,5500	8,1017
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,5945
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	2,10084034	3,4100	7,1639
TOTAL MATERIAL:						7,1639
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,52521009	4,4600	2,3424
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07142857	335,4900	23,9836
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,07773109	4,1100	0,3195
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,03151261	40,8800	1,2882
TOTAL SERVIÇO:						27,9137
VALOR:						49,67

JORDÃO B. CALDAS
 CPF: 090.062.123-73
 Titular / Administrador
 CALDAS EMP. CONST. EIRELI
 CNPJ: 10.821.453/0001-01

JORDÃO B. CALDAS
 ENG. CIVIL
 CRE: 1605254177

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	DATA: 30/07/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO SALITRE/CE	VERSÃO: 02/1 COM DESCONEIRAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	



00588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19840000	20,7000	4,1208
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,1208
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:						0,3420
VALOR:						4,46

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99200000	18,7400	18,5901
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,5901
VALOR:						18,59

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,5900	18,5900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,06710000	0,9900	0,0661
TOTAL MATERIAL:						20,5728
VALOR:						20,61

12716 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0600	4,5675
TOTAL MATERIAL:						4,5675
VALOR:						4,57

10580 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,5900	18,5900
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5700	4,5700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900	1,0141
TOTAL MATERIAL:						26,1969
VALOR:						26,20

12765 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99200000	25,3000	25,0976
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,0976
VALOR:						25,10

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1000	25,1000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,55780000	0,9900	56,0912
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
TOTAL MATERIAL:						86,1763
VALOR:						86,18

12764 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0600	109,6200
TOTAL MATERIAL:						109,6200
VALOR:						109,62

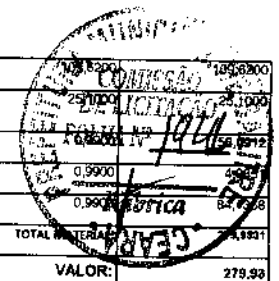
10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CPF: 000.068.123-76
 Titular Administrador
 CALDAS EM CONSTRUÇÃO EIRELI
 CNPJ: 10.621.483/0001-03

JORDACI DE CARVALHO CALDAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 1605254177

12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000		1,00000000
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000		1,00000000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,85780000		56,85780000
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000		5,03550000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000		84,98670000
TOTAL MATERIAL:						147,96070000
VALOR:						279,99



12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA H	0,99200000	25,3000	25,0978
TOTAL MAO DE OBRA:				25,0978
VALOR:				25,10

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

MATERIAL	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	25,1000	25,1000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	45,58090000	0,9900	45,1251
12702 JUROS	SEINFRA H	4,95120000	0,9900	4,9017
TOTAL MATERIAL:				75,1268
VALOR:				75,13

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA L	23,25000000	4,0800	94,3680
TOTAL MATERIAL:				94,3680
VALOR:				94,40

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA H	1,00000000	94,4000	94,4000
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA H	1,00000000	25,1000	25,1000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	45,58090000	0,9900	45,1251
12702 JUROS	SEINFRA H	4,95120000	0,9900	4,9017
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA H	68,37140000	0,9900	67,8877
TOTAL MATERIAL:				237,2145
VALOR:				237,21

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	86,1800	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA H	0,01388889	279,9300	3,8879
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA H	0,00069444	75,1900	0,0522
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA H	0,01319444	237,2100	3,1299
TOTAL EQUIPAMENTO:				7,0700
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,02755556	15,5500	0,4285
TOTAL MAO DE OBRA:				0,4285
VALOR:				7,50

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA H	0,99200000	25,3000	25,0978
TOTAL MAO DE OBRA:				25,0978
VALOR:				25,10

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA H	1,00000000	25,1000	25,1000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	28,88170000	0,9900	28,3751
12702 JUROS	SEINFRA H	2,54730000	0,9900	2,5218
TOTAL MATERIAL:				55,9969
VALOR:				56,00

CPF: 000.068.123-76
 Titular / Administrador
 CALDAS EMERSONST. EIRELI
 CNPJ: 10.434.483/0001-03

JORDACHA R. CALDAS
 EXECUTIVO
 CREA: 145254177

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

12762 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,65000000	67,0000
TOTAL MATERIAL:					67,0000
VALOR:					104,27

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,0000
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					164,1999
VALOR:					166,18

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,99200000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,10

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,1000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					183,0899
VALOR:					182,04

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,1000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					374,4099
VALOR:					374,41

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,99200000	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,5901
VALOR:					18,59

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					25,5099
VALOR:					25,30

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0600
TOTAL MATERIAL:					109,6200
VALOR:					109,62

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,6200
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					140,9100

CPF: 000.068.123-76
 Titular Administrador
 CALDAS EMP. CONST. EIRELI
 CNPJ: 19.621.489/0001-03

JORDACHKE & CALDAS
 ENGENHARIA
 CRE 021605254177



Handwritten signature and initials.

VALOR: 140,31

CONCESSÃO DE LICITAÇÃO Nº 003/2013

Rubrica

VALOR: 18,500

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,99200000	18,7400	18,5901
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,5901
					VALOR:	18,59

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

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,5900	18,5900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07450000	0,0000	1,0677
					TOTAL MATERIAL:	31,8219
					VALOR:	31,82

12776 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0600	57,2460
					TOTAL MATERIAL:	57,2460
					VALOR:	57,25

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

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,2500	57,2500
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,5900	18,5900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07450000	0,9900	1,0677
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,85230000	0,9900	13,5158
					TOTAL MATERIAL:	102,5877
					VALOR:	102,59

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,99200000	18,7400	18,5901
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,5901
					VALOR:	18,59

10646 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5900	18,5900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
					TOTAL MATERIAL:	20,3763
					VALOR:	20,38

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5900	18,5900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9900	0,9507
					TOTAL MATERIAL:	21,3270
					VALOR:	21,33

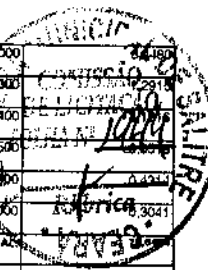
C3236 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,8200	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,5900	6,0347
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3800	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,3300	3,7641
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,7988
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05835294	21,8300	1,2738
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58352941	15,5500	9,0738
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3477

MATERIAL Jaadzon Y. Lezerra Caldas
 CPF: 000.088.123-76
 Titular / Administrador
 CALDAS EMP. CONST. EIRELI
 CNPJ: 10.621.483/0001-03

JORDACHE B. CALDAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 160525417

10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2000	6,4480
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,8000	1,2700
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,0400	8,1120
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7500	0,5175
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06900000	7,1000	0,4900
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00680000	605,1000	411,4680
TOTAL MATERIAL:						625,1655
VALOR:						36,79



C3263 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,0000	0,8867
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	166,1600	4,2926
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	182,0400	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	374,4100	15,6004
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3000	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04188887	140,3100	5,8463
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,8259
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20666666	15,5500	3,2137
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2137
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00940000	26.370,3400	10,5481
TOTAL MATERIAL:						10,5481
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,7900	40,4690
TOTAL SERVIÇO:						40,4690
VALOR:						80,86

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,6100	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2000	26,2000
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,2000
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,95200000	15,5500	92,5538
TOTAL MAO DE OBRA:						92,5538
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
TOTAL MATERIAL:						142,2400
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5000	6,8978
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,8800	67,5990
TOTAL SERVIÇO:						74,4968
VALOR:						335,49

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007619	86,1900	0,0665
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,9300	2,0837
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,1500	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	237,2100	1,7835
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8737
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01491729	15,5500	0,2320
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2320
VALOR:						4,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,82880000	15,5500	40,8778
TOTAL MAO DE OBRA:						40,8778
VALOR:						40,88

JORDACHY CALDAS
 CPF: 001.008.123-75
 Titular / Administrador
 CALDAS EMP. ECONST. EIRELI
 CNPJ: 18.621.489/0001-88

JORDACHY CALDAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 1505254177

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	DATA:	30/07/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO SALITRE/CE	BDI:	28,29%
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	FONTE:	VERSÃO
		GENÉRA	10711 COM 14 BUNERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	83,86%
		MES	07,19%
		REF.	09,95%

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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Impostos		
	PIS	0,86
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	12,36

BDI = 28,29%

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



Jaadson Y. Bezerra Caldas
 CPF: 000.058.123-76
 Titular / Administrador
 CALDAS EMP. ECONST. EIRELI
 CNPJ: 10.621.483/0001-23

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

JORDACHY CALDAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 1605254177

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	DATA:	30/07/2021	BDI:	28,29%
LOCAL:	MUNICÍPIO SALITRE/CE	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SEM-FRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Jaadzon Y. Bezerra Caldas
CPF: 080.068.123-76
Titular / Administrador
CALDAS/EMP. CONST. EIRELI
CNPJ: 10.821.483/0001-03

Handwritten signature
Handwritten signature
JORDÃO B. CALDAS
ENR CIVIL
CREA: 1605254177



CARTA PROPOSTA

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Salitre.

Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei federal nº 8-666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de Tomada de Preços nº 2021-07-07-01FG, com data de abertura marcada para o dia 02/08/2021 às 09h00min, na sala da Comissão de licitação, situada na praça São Francisco, S/N, Centro, em Salitre, Ceará.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.**

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ VALOR GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	R\$ 447.918,57

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 447.918,57 (QUATROCENTOS E QUARENTA E SETE MIL NOVECENTOS E DEZOITO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)

Razão social do proponente: **ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME**

End: **Rua Raimundo Inácio nº 518 - Centro - BARRO/CE.**

CNPJ nº: **22-853-186/0001-64**

Inscrição municipal: **23001116**

Prazo de Execução do Objeto: **De acordo com o edital.**


Prazo de Execução Contratual: **De acordo com o edital.**

Banco: **BRADESCO Agência: 0756-0 Conta Corrente: 73051-3**

Atenciosamente,

BARRO/CE, 30 de Julho de 2021.


AR EMPREENHIMENTOS SERVIÇOS
E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.853.186/0001-64


AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 21142311-5
ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	DATA:	30/07/2021	ISEM:	28,29%
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	FORTE:	SEINFRA	UNIDADE:	M2
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRECE	SBC:	202106 - Fortaleza	ALÍQUOTA:	113,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRECE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	ALÍQUOTA:	83,89%
		SICRO:	201811 COM DESONERAÇÃO	ALÍQUOTA:	88,81%
		SICRO:	202101 COM DESONERAÇÃO	ALÍQUOTA:	06,20%
		SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	ALÍQUOTA:	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	ALÍQUOTA:	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					446,36
1.1		CANTEIROS DE OBRAS					446,36
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	148,45	445,35
2		PAVIMENTAÇÃO					348.780,98
2.1		LEITO VIÁRIO					348.780,98
2.1.1	C2829	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.500,00	43,43	152.180,00
2.1.2	C2832	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	7.000,00	26,84	186.480,00
2.1.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,38x0,15m)	SEINFRA	M	200,00	50,20	10.040,00
VALOR SEM TOTAL:							86.773,32
VALOR ORÇAMENTO:							348.146,36
VALOR TOTAL:							447.919,67


 AR EMPREENDIMENTOS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ Nº 22-853-186/0001-64



 BASTON DA SILVA ARAUJO
 CREA:21923211-5
 ENGENHEIRO CIVIL





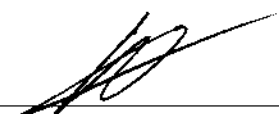


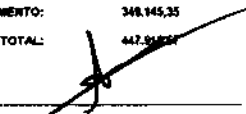

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA CREJUNTAMENTO	DATA:	30/07/2021	BDI:	28,29%	
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA CREJUNTAMENTO	FORNTE:	VIGÊNCIA	INÍCIO	TERMINO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRECE	BPC	202100 - Fortaleza	13,15%	-	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRECE	SEINFIA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2011
			SICRO	201601 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2001
			SINAPI	201401 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2001
				COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	445,35	8,10
1.1	CANTEIROS DE OBRAS	445,35	0,10
2	PAVIMENTAÇÃO	348.700,00	77,85
2.1	LEITO VÁRIO	348.700,00	77,85
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	38.775,22	22,05
	VALOR BDI TOTAL:	38.775,22	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	348.945,35	
	VALOR TOTAL:	447.915,57	


 AN EMPREENDEMENTOS SERVIÇOS E LOCAÇÕES SMEBI
 CNPJ Nº 22.853.186/0001-64


 JESSE DA SILVA ARRUDA
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL










CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE:	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PAVALÉI, ESPRÉDO E PEDRA TORÇA, CEREJUNTAIMENTO	PROPOSTA:	DATA: 30/07/2021	VALOR:	26,28%	DATA:	06/2021
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PAVALÉI, ESPRÉDO E PEDRA TORÇA, CEREJUNTAIMENTO	SEMPRE:	2021/06 - FORTALEÇA	VALOR:	113,15%	DATA:	06/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRECE	ALICHO:	027.1 COM DESONERVAÇÃO	VALOR:	82,85%	DATA:	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRECE	ALICHO:	2015/11 COM DESONERVAÇÃO	VALOR:	47,78%	DATA:	06/2021
		ALICHO:	2021/03 COM DESONERVAÇÃO	VALOR:	88,81%	DATA:	06/2021
		ALICHO:	2021/06 COM DESONERVAÇÃO	VALOR:	82,85%	DATA:	07/2021
		ALICHO:	COMPOSIÇÃO PRELIMINAR	VALOR:	0,00%	DATA:	07/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	Total parcela
1	SERVÇOS PRELIMINARES	446,95	446,95							446,95
2	PAVIMENTAÇÃO	348.700,00	49.239,28	49.794,36	49.809,23	49.794,36	49.829,23	49.794,36	49.829,28	348.700,00
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	88.773,22	14.287,26	14.090,64	14.090,64	14.090,64	14.090,64	14.090,64	14.101,47	88.773,22
		442.919,17	446,95	128.377,33	182.297,40	298.162,90	320.102,67	383.897,67	463.916,07	447.916,07



EMPREENDEIMENTOS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 22.853.184/0008-69

[Handwritten signature]

ALYSON DA SILVA ARAUJO
CNPJ: 21942321-5
ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

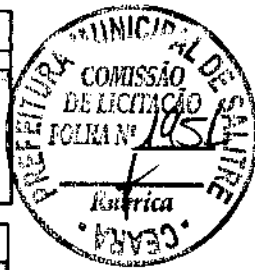
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA CREJUNTAMENTO	DATA:	30/07/2021	BDI:	28,29%
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA CREJUNTAMENTO	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	112,16%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESGONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SEINFRA:	2018/11 COM DESGONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	03/20/11
		SEINFRA:	2018/11 COM DESGONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	06/20/11
		SEINFRA:	2018/11 COM DESGONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	07/20/11
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%



1.1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAC DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,00000000	15,2400	30,4800
TOTAL MAC DE OBRA:				30,4800
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10647	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	1,02000000	34,8600	35,5578
11100	ESMALTE SINTÉTICO	1,00000000	24,4900	24,4900
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	12,3600	55,6200
13725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:				117,9723
VALOR:				148,45

2.1.1. C2828 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO CREJUNTAMENTO (M2)

MAC DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEIRO	0,90000000	20,3500	18,3150
12543	SERVENTE	1,05000000	15,2400	16,0020
TOTAL MAC DE OBRA:				34,3170
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	0,60720000	73,2300	44,4575
10111	AREIA VERMELHA	0,12000000	59,8900	7,1868
105	CIMENTO PORTLAND	2,80000000	0,5500	1,5400
TOTAL MATERIAL:				43,1843
VALOR:				77,5013

2.1.2. C2892 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CREJUNTAMENTO (M2)

MAC DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEIRO	0,50000000	20,3500	10,1750
12543	SERVENTE	0,45000000	15,2400	6,8580
TOTAL MAC DE OBRA:				17,0330
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	0,00880000	73,2300	0,6444
10111	AREIA VERMELHA	0,12000000	59,8900	7,1868
10505	CIMENTO PORTLAND	3,20000000	0,2500	0,8000
TOTAL MATERIAL:				8,6312
VALOR:				25,6642

2.1.3. C2848 - BANQUETA/ MEIO PIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAC DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,90000000	20,9900	18,8910
12543	SERVENTE	0,40000000	15,2400	6,0960
TOTAL MAC DE OBRA:				24,9870
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	0,00300000	71,0800	0,2132
C2924	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	0,00070000	362,1800	0,2535
C0588	CAIXÃO EM BUA DEMACIA COM SUPERAL	0,25000000	4,4100	1,1025
C2823	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO PIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	1,00000000	36,6200	36,6200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,02000000	40,3600	0,8072
TOTAL MATERIAL:				37,9964
VALOR:				62,9834

AR EMPREENDIMENTOS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 22.953.186/0001-69

AYTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 21143/3311-5
ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA CREJUNTAMENTO	DATA:	30/07/2021	IGI:	26,29%
INDICAÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA CREJUNTAMENTO	PERÍODO:	VERÃO	OBRA:	1950
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRECE	SBC:	202108 - Fortes	113,19%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRECE	SEMPRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SECO:	201811 COM DESONERAÇÃO	98,91%	03/2017
		SOMO:	201101 COM DESONERAÇÃO		06/2021
		SNAP:	202108 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	2,00%	0,20%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	18,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Reação Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	38,80	38,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,89
B4	13º Salário	10,63	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08

Handwritten signatures and initials.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,97	18,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,20
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	8,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
TOTAL		17,04	8,58

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

COO	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00

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	0,80	0,80
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		16,00	16,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,89
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,57	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,88	18,88

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		18,38	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
TOTAL		8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

AR EMPREENDIMENTOS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 22-853-188/0001-64


AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA:21742321-5
ENGENHEIRO CIVIL



Handwritten signatures and initials.

Handwritten initials.

Handwritten signature.

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBJETO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TORÇÃ DREAJUNTAMENTO	DATA: 30/07/2021
	OBJECÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TORÇÃ DREAJUNTAMENTO	VALOR: 600
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRECE	VALOR: 114,19%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRECE	VALOR: 42,79%
			VALOR: 60,307
			VALOR: 47,79%
			VALOR: 47,79%
			VALOR: 0,0%
			VALOR: 0,0%



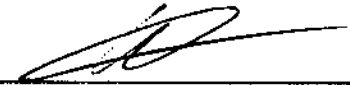
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

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

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	12,15

BDI = 28,29%

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


 RR EMPREENDIMENTOS SERVIÇOS E LOCAÇÕES BIRELI
 CNPJ Nº 22-853-186/0001-84


 RILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA:211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL









Proposta de preços

A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

Através do presente, declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações e outras legislações posteriores, bem como, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇOS.

Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente Licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	452.162,93
VALOR TOTAL		452.162,93

VALOR GLOBAL: 452.162,93 (Quatrocentos e Cinquenta e Dois Mil Cento e Sessenta e Dois reais e Noventa e Três centavos)

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME, CNPJ: 21.554.165/0001-85

Validade da Proposta: De acordo com o edital

Prazo da prestação dos Serviços: De acordo com o edital.

Tarrafas-Ce, 30 de Julho de 2021

Atenciosamente

CNPJ: 21.554.165/0001-85

Rua padre Agamenon, N° 70 – centro - Cep: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: amparoservicos@hotmail.com // Tel: (88) 9.9251-1141



Proposta de preços

A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

Através do presente, declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações e outras legislações posteriores, bem como, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇOS.

Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente Licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	452.162,93
VALOR TOTAL		452.162,93

VALOR GLOBAL: 452.162,93 (Quatrocentos e Cinquenta e Dois Mil Cento e Sessenta e Dois reais e Noventa e Três centavos)

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME, CNPJ: 21.554.165/0001-85

Validade da Proposta: De acordo com o edital

Prazo da prestação dos Serviços: De acordo com o edital.

Tarrafas-Ce, 30 de Julho de 2021

Atenciosamente

CNPJ: 21.554.165/0001-85

Rua padre Agamenon, N° 70 – centro - Cep: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: amparoservicos@hotmail.com // Tel: (88) 9.9251-1141



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	DATA: 31/07/2021	BDI: 28,20%
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	FONTE: SEINFRA	VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	HORA: 83,84%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						449,76
1.1	CANTEIRO DE OBRAS						449,76
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	149,92	449,76
2	PAVIMENTAÇÃO						352.004,00
2.1	LEITO VIARIO						352.004,00
2.1.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.500,00	43,90	153.650,00
2.1.2	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	7.000,00	26,89	188.230,00
2.1.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	200,00	50,62	10.124,00

VALOR BDI TOTAL: 99.709,17
VALOR ORÇAMENTO: 352.453,78
VALOR TOTAL: 452.162,93

Quatrocentos e Cinquenta e Dois Mil Cento e Sessenta e Dois reais e Noventa e Três centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	DATA : 31/07/2021	BDI : 28,28%	
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%
				05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	449,76	0,10
1.1	CANTEIRO DE OBRAS	449,76	0,10
2	PAVIMENTAÇÃO	352.004,00	77,85
2.1	LEITO VIARIO	352.004,00	77,85
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	99.709,17	22,05
VALOR BDI TOTAL:		99.709,17	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		352.453,76	
VALOR TOTAL:		452.162,93	



Quatrocentos e Cinquenta e Dois Mil Cento e Sessenta e Dois reais e Noventa e Três centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE

DATA : 31/07/2021

BDI : 28,5%

FONTE SEINFRA
VERBÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						119,1416
VALOR:						149,92

2.1.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,5600	18,5040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3900	16,1595
TOTAL MAO DE OBRA:						34,6635

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,9700	0,5326
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,2700	7,2324
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5500	1,4740
TOTAL MATERIAL:						9,2390
VALOR:						43,90

2.1.2. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,3900	6,9255
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2055

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	73,9700	0,6509
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,2700	7,2324
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,5500	1,8040
TOTAL MATERIAL:						9,6873
VALOR:						26,89

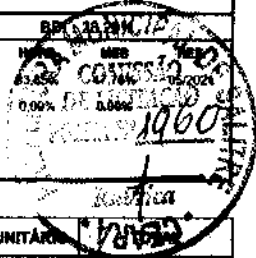
2.1.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	6,1560
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	DATA: 31/07/2021	RPT 2021/12
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	FONTE	VERBAO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

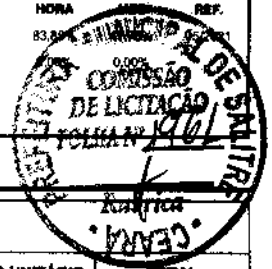


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6800 0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,7600 0,2546
C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500 1,1125
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,9000 35,9000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7800 0,8156
TOTAL SERVICO:					38,2977
VALOR:					50,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	DATA:	31/07/2021	BDI:	28,29%
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80	0,000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,6400
VALOR:						22,64

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
TOTAL MATERIAL:						48,1946
VALOR:						48,19

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0500	74,5200
TOTAL MATERIAL:						74,5200
VALOR:						74,52

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,5200	74,5200
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9900	35,2032
TOTAL MATERIAL:						157,9178
VALOR:						157,92

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,0500
VALOR:						25,05

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

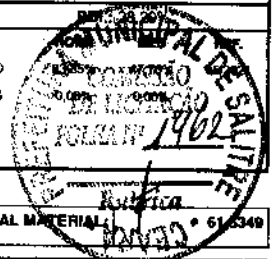
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900	33,5407
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900	2,9442



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE

DATA: 31/07/2021
VERBÃO
SEINFRA 027.1 COM OESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	61,5349
VALOR:	61,53

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

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0500	78,9750
TOTAL MATERIAL:					78,9750	
VALOR:					78,98	

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

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,9800	78,9800
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900	33,5407
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900	2,9442
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9900	37,2675
TOTAL MATERIAL:					177,7824	
VALOR:					177,78	

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0500	
VALOR:					25,05	

12608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3167
TOTAL MATERIAL:					41,3674	
VALOR:					41,37	

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

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0500	26,7300
TOTAL MATERIAL:					26,7300	
VALOR:					26,73	

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,7300	26,7300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	DATA: 31/07/2021	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	FONTE: SEINFRA	VEÍCULO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	HORA: 03,80	PREÇO UNITÁRIO: 0,9900
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3167
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
TOTAL MATERIAL:						83,0681
VALOR:						83,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,1800	27,1800
TOTAL MAO DE OBRA:					27,18
VALOR:					27,18

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,1800	27,1800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
TOTAL MATERIAL:					75,8134
VALOR:					75,81

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0500	85,0500
TOTAL MATERIAL:					85,0500
VALOR:					85,05

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,0500	85,0500
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,1800	27,1800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9900	55,3281
TOTAL MATERIAL:					216,1915
VALOR:					216,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0500
VALOR:					25,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE

DATA : 31/07/2021

BDI : 28,29%

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86% 47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
TOTAL MATERIAL:					86,1263	
VALOR:					86,13	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
TOTAL MATERIAL:					109,3500	
VALOR:					109,35	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900	84,1368
TOTAL MATERIAL:					279,6131	
VALOR:					279,61	

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0500	
VALOR:					25,05	

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

MATERIAL	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	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
TOTAL MATERIAL:					75,0768	
VALOR:					75,08	

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0500	94,1625



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	DATA:	31/07/2021	BDI:	28,20%
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	FONTE	VERBÃO	NOR	25
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:

VALOR: 94,16

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,1600	94,1600
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877
TOTAL MATERIAL:					236,9245
VALOR:					236,92

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,1300	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,6100	3,8835
10668 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,0800	0,0521
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,9200	3,1260
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,0616
VALOR:					7,49

10753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0500
VALOR:					25,05

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
TOTAL MATERIAL:					55,9469
VALOR:					55,95

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0500	67,4325

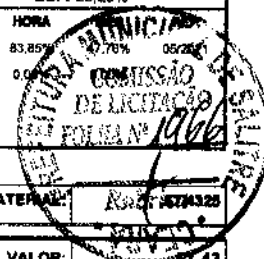


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE

DATA : 31/07/2021 BDI : 28,28%

FONTE VERBÃO HORA
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



TOTAL MATERIAL: R\$ 674.328

VALOR: R\$ 674,43

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,4300	67,4300
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9900	42,5626
TOTAL MATERIAL:					185,9395
VALOR:					185,94

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9900	12,0665
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9900	1,0724
TOTAL MATERIAL:					13,1389
VALOR:					13,14

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9900	12,0665
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9900	1,0724
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9900	7,5415
TOTAL MATERIAL:					20,6804
VALOR:					20,68

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0500
VALOR:					25,05

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9900	8,7632
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9900	0,7692
TOTAL MATERIAL:					34,5824
VALOR:					34,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	DATA:	31/07/2021	BDI:	28,29%	
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9900	8,7632
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9900	0,7692
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9900	11,6842
TOTAL MATERIAL:					46,2668	
VALOR:					46,27	

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,9500	2,5364
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	165,9400	3,5401
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,1400	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,6800	2,7573
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,5800	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,2700	3,0847
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,9185	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	6,1560
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1560	
VALOR:					18,07	

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,1900	3,0842
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	157,9200	0,4211
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61,5300	2,7483
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	177,7800	3,9112
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,3700	1,9030
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	83,1000	1,7174
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,8100	3,9421
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	216,1900	3,1708
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,8981	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86666667	15,3900	10,2600
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2600	
MATERIAL						
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1800	11,8800
TOTAL MATERIAL:					11,8800	
SERVIÇO						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,4900	9,6696



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	DATA:	31/07/2021	BOI:	28.29%
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	FONTE	VERBÃO	NORA	147,75%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	FOLHA Nº 1908



C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,0700	18,785
TOTAL SERVIÇO:						28,6431
VALOR:						71,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						153,9000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:						200,7500

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4900	9,1078
TOTAL SERVIÇO:						9,1078
VALOR:						363,76

C8588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1120

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:						0,3420
VALOR:						4,45

22/11/21

5 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3900
VALOR:						15,38

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
I2701	DÉPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9900	2,3783
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9900	0,2297
TOTAL MATERIAL:						17,9980
VALOR:						18,00

Handwritten signatures and initials.

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

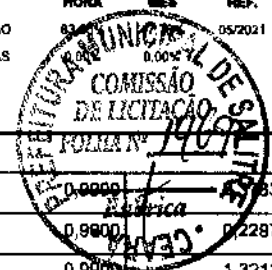
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	DATA : 31/07/2021	BDI : 28,29%
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,0000	19,33
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9900	0,2297
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9900	1,3213
TOTAL MATERIAL:						19,3193
VALOR:						19,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5500
VALOR:					18,55

10505 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					20,5726
VALOR:					20,57

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0500
TOTAL MATERIAL:					4,5563
VALOR:					4,56

10500 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5600
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					26,1489
VALOR:					26,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0500
VALOR:					25,05

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE

DATA:	31/07/2021	BDI:	28,28%
FONTE	VERBÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,33	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
TOTAL MATERIAL:						181,9909
VALOR:						181,99

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900	192,3688
TOTAL MATERIAL:						374,3587
VALOR:						374,36

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5500
VALOR:						18,55

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
TOTAL MATERIAL:						25,2608
VALOR:						25,26

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
TOTAL MATERIAL:						109,3500
VALOR:						109,35

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO

DESCRIÇÃO: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE

DATA: 31/07/2021

FONTE: VERBÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900	53927
TOTAL MATERIAL:						140,0035
VALOR:						140,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5500
VALOR:					18,55

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					31,7819
VALOR:					31,78

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0500
TOTAL MATERIAL:					57,1050
VALOR:					57,11

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,1100
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					102,4077
VALOR:					102,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5500
VALOR:					18,55

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

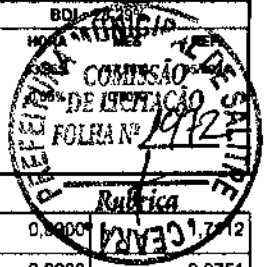
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE

DATA:	31/07/2021
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
TOTAL MATERIAL:						20,3363
VALOR:						20,34

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9900	0,9507
TOTAL MATERIAL:						21,2870
VALOR:						21,29

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,7800	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,4100	6,0241
I0845	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3400	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,2900	3,7571
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,7812
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,6100	1,2712
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,3900	9,0529
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3241

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0360	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1900	6,4356
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,7800	1,2890
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,0100	8,1054
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7400	0,0517
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1800	0,4308
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	606,8700	0,3034
TOTAL MATERIAL:						16,6159
VALOR:						36,72

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,9500	0,8859
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	165,9400	4,2868
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	181,9900	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	374,3600	15,5983
I0826	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2800	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	140,0000	5,8333

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA CREJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA CREJUNTAMENTO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE

DATA:	31/07/2021	BDI:	28,20%
FONTE	VERBÃO	HORA	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL EQUIPAMENTO:	28.604,00
---------------------------	-----------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,3900	3,2062
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2062

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,317,1700	10,5289
TOTAL MATERIAL:						10,5289

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,7200	40,3920
TOTAL SERVICO:						40,3920

VALOR:	80,73
---------------	--------------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5700	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1500	26,1500
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,1500

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						92,3400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
TOTAL MATERIAL:						155,1000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,4900	6,7193
33253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,7300	67,4903
TOTAL SERVICO:						74,2096

VALOR:	347,80
---------------	---------------

C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,0000	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,3200	1,9320
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9320

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:						17,4460

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	347,8000	16,5205
TOTAL SERVICO:						16,5205



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE

DATA:	31/07/2021
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR 35,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3900	40,7835
TOTAL MAO DE OBRA:						40,7835
VALOR:						40,78

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	DATA : 31/07/2021	BDI : 28,29%			
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

6

CONTECNICA CARIRI



.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

PROPOSTA AO GOVERNO MUNICIPAL DE SALITRE/CE.

TOMADA DE PRECOS Nº. 2021.07.07.01FG

DATA DO CERTAME: 02/08/2021 ÀS 09:00H

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICIPIO DE SALITRE/CE.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



PROPOSTA ÀO GOVERNO MUNICIPAL DE SALITRE/CE
TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.07.07.01FG

DATA DO CERTAME:02/08/2021 ÀS 09h00min

A Comissão Permanente De Licitação Do Governo Municipal De SALITRE/CE.

Prezados Senhores,

A empresa CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI – ME, inscrita no CNPJ 29.043.990/0001-27, sediada, Rua Catulo Da Paixão Cearense, N.º 135 Sala 606 Edifício Central Park Bairro Triângulo Juazeiro Do Norte – CE CEP: 63042-16, Neste Ato Representada Por Sua Sócia Proprietária O(A) Sr.(A) Maria Do Carmo Da Conceição Mariano, Portador(A) Da Carteira De Identidade N.º 2007010161986 E Do CPF N.º 030.005.423-88 Residente e Domiciliada Rua Jose Hamilton Tertuliano, N.º 72, Nossa Senhora De Fatima, Distrito Barro Branco, Crato/Ce., DECLARA SOB AS PENAS DA LEI:

1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n.º 8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
2. Propomos à **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE** pelo preço total a seguir indicado **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE**, asseverando que:
3. os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.
4. Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.
5. Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
6. Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
7. Propomos como preço total para a execução da obra, nos termos dos ANEXOS do Edital, o valor de **R\$ 444.233,43 (Quatrocentos e Quarenta e Quatro Mil Duzentos e Trinta e Três reais e Quarenta e Três centavos)**, estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.
8. O prazo de validade desta Proposta é de 90 (noventa) dias a contar da data da sua entrega.
9. O Prazo de execução da obra será DE ACORDO COM O EDITAL
10. Anexos a Proposta: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, RESUMO DO ORÇAMENTO, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS ANALÍTICA (PRÓPRIAS, AUXILIARES E DE CUSTOS), CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO CRONOGRAMA DE INSUMOS, COMPOSIÇÃO DO BDI, TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS,
11. Que até a presente data não existe fato que invalide o seu certificado de registro cadastral – CRC, feito junto a este município.

CONTECNICA CARIRI



12. Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da constituição federal (inciso v do art. 27 da lei 8.666/93), não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos;

13. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação e assumimos inteira responsabilidade pela execução de serviços, objeto desse edital e que serão executados conforme exigência editalícias e contratual e que serão iniciados dentro do prazo solicitado contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICIPIO DE SALITRE/CE.

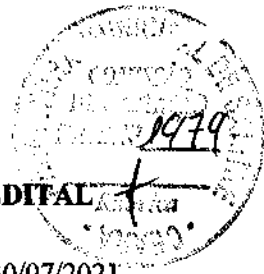
PROPONENTE: CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI

CNPJ 29.043.990/0001-27 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 1556458

ENDEREÇO: RUA CATULO DA PAIXÃO CEARENSE, 135 SALA 606, 6º ANDAR EDIFÍCIO CENTRAL PARK BAIRRO TRIÂNGULO CIDADE: JUAZEIRO DO NORTE - CE

EMAIL:contecnicacariri@hotmail.com TELEFONE: (88) 2157-1803

JUAZEIRO DO NORTE / CE, 30 DE JULHO DE 2021.



DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA REFERENTE AO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº.2021.07.07.01FG

Juazeiro do Norte / CE, 30/07/2021.

A empresa **CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI – ME**, CNPJ 29.043.990/0001-27, constituída na junta comercial sob registro 23600123617 em 10/11/2017, NIRE 23600123617, Inscrição Municipal 1556458, representada pela Sra **Maria do Carmo da Conceição Mariano**, RG Nº 2007010161986 e CPF Nº 030.005.423-88 residente na Rua Jose Hamilton Tertuliano, Nº 72, Nossa Senhora De Fatima, Distrito Barro Branco, Crato/Ce, empresa sediada na Rua Catulo Da Paixão Cearense, Nº 135 Sala 606 Edifício Central Park Bairro Triângulo Juazeiro Do Norte – CE CEP: 63042-16, vem perante a **GOVERNO MUNICIPAL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE / CE** e a quem mais possa interessar **DECLARAR**, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do código penal brasileiro, em especial junto a **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.07.07.01FG** infra mencionada cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICIPIO DE SALITRE/CE**. que:

- a. a proposta apresentada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.07.07.01FG** foi elaborada de maneira independente pela LICITANTE abaixo – assinada, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indireta, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.07.01FG** por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b. a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.07.07.01FG** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.07.07.01FG** por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c. que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato na **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.07.07.01FG** quanto a participar ou não da referida licitação;
- d. que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.07.07.01FG** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.07.07.01FG**, antes da adjudicação só objeto da referida licitação;
- e. que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.07.07.01FG** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.07.07.01FG**, antes da abertura oficial das propostas;
- f. que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Atenciosamente e sob as penas da Lei,

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA : 02/08/2021 BDI : 28,29%
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS HORA 83,5% 47,78% 02/08/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					441,84
1.1		CANTEIRO DE OBRAS					441,84
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	147,28	441,84
2		PAVIMENTAÇÃO					345.831,00
2.1		LEITO VIÁRIO					345.831,00
2.1.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.500,00	43,13	150.955,00
2.1.2	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	7.000,00	26,42	184.940,00
2.1.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	200,00	49,68	9.936,00
VALOR BDI TOTAL:							97.060,58
VALOR MÉDIO MENSAL:							83.461,92
VALOR TOTAL 7 MESES:							444.233,43
VALOR ORÇAMENTO:							346.272,84
VALOR TOTAL:							444.233,43

Quatrocentos e Quarenta e Quatro Mil Duzentos e Trinta e Três reais e Quarenta e Três centavos

Billu

[Signature]

[Signature]

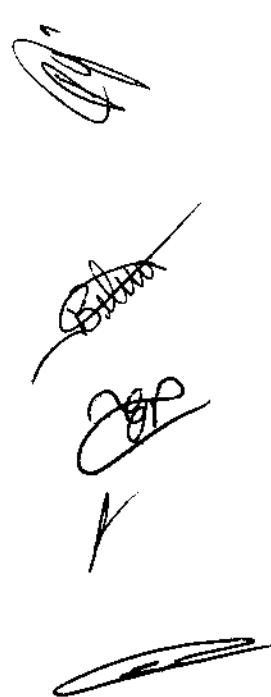
[Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE		
DATA:	02/08/2021	BDI:	28,29%
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALITRE/CE		
COMPOSIÇÃO:	FORTE	VERSÃO	DATA IMP.
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1		CANTEIRO DE OBRAS								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	30,23	117,05	0,00	0,00	147,28
2		PAVIMENTAÇÃO								
2.1		LEITO VIÁRIO								
2.1.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.500,00	34,04	0,00	0,00	0,01	43,13
2.1.2	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	7.000,00	16,89	9,53	0,00	0,00	26,42
2.1.3	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	200,00	38,77	10,91	0,00	0,00	49,68
VALOR SEM TOTAL:										97.960,59
VALOR MÉDIO MENSAL:										63.461,92
VALOR TOTAL 7 MESES:										444.233,43
VALOR ORÇAMENTO:										346.272,84
VALOR TOTAL:										444.233,43

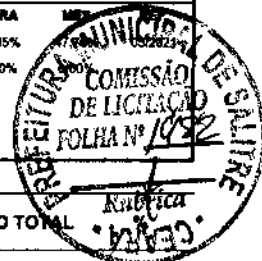
Quatrocentos e Quarenta e Quatro Mil Duzentos e Trinta e Três reais e Quarenta e Três centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO

 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA: 02/08/2021	BDI: 28,29%
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	441,84	0,10
1.1	CANTEIRO DE OBRAS	441,84	0,10
2	PAVIMENTAÇÃO	345.831,00	77,85
2.1	LEITO VIÁRIO	345.831,00	77,85
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	97.960,59	22,05
		VALOR BDI TOTAL:	97.960,59 100,00
		VALOR MÉDIO MENSAL:	63.461,92
		VALOR TOTAL 7 MESES:	444.233,43
		VALOR ORÇAMENTO:	346.272,84
		VALOR TOTAL:	444.233,43

Quatrocentos e Quarenta e Quatro Mil Duzentos e Trinta e Três reais e Quarenta e Três centavos

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

//

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA: 02/08/2021	BDI: 28,29%
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALITRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			83,85%	42,76%
			0,00%	0,00%
				REF.
				19/2021



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94476859	15,5500	30,2412
TOTAL MAO DE OBRA:						30,2412

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,99183198	35,5900	35,2993
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,97238430	24,9900	24,2999
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,37572934	12,6100	55,1779
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14585765	15,5400	2,2666
TOTAL MATERIAL:						117,0437

VALOR:	147,28
VALOR TOTAL:	441,84
VALOR TOTAL COM BDI:	566,85
TOTAL GERAL:	566,85

2.1.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,87490915	20,7700	18,1719
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02072735	15,5500	15,8723
TOTAL MAO DE OBRA:						34,0442

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00699927	74,7200	0,5230
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11665455	60,8800	7,1019
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60528504	0,5600	1,4590
TOTAL MATERIAL:						9,0839

VALOR:	43,13
VALOR TOTAL:	150.955,00
VALOR TOTAL COM BDI:	193.655,00
TOTAL GERAL:	193.655,00




2.1.2. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,48597683	20,7700	10,0937
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43737914	15,5500	6,8012
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8949

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00855319	74,7200	0,6391
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11663444	60,8800	7,1007
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,18800796	0,5600	1,7853
TOTAL MATERIAL:						9,5251

VALOR:	26,42
---------------	--------------

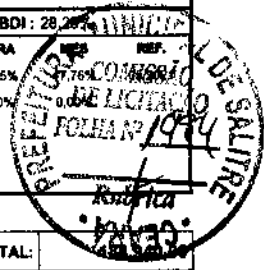


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTECNICA CARIRI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

DATA : 02/08/2021		BDI: 28,26%	
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR TOTAL:	
VALOR TOTAL COM BDI:	237.230,00
TOTAL GERAL:	237.230,00

2.1.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29140225	20,7700	6,0524
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38853633	15,5500	6,0417
TOTAL MAO DE OBRA:						12,0941

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00295840	70,9100	0,2098
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00069029	363,5000	0,2509
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24653321	4,4300	1,0921
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,96613282	35,7300	35,2345
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01972266	40,5900	0,8005
TOTAL SERVICIO:						37,5878

VALOR:	49,68
VALOR TOTAL:	9.936,00
VALOR TOTAL COM BDI:	12.746,00
TOTAL GERAL:	12.746,00


[Handwritten signature]

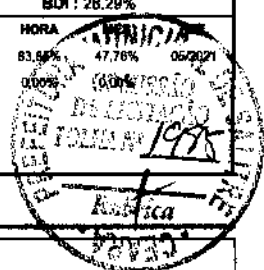
[Handwritten signature]

4

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONECONICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA : 02/08/2021	BDI : 28,28%	
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	VERSIÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,64% 47,76% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALITRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98500000	22,8700	22,5270
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5270	

VALOR:	22,53
VALOR TOTAL:	22,53
VALOR TOTAL COM BDI:	28,90
TOTAL GERAL:	28,90

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,98500000	22,5300	22,1921
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,35031150	1,0000	23,3503
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,07529650	1,0000	2,0753
TOTAL MATERIAL:					47,6177	

VALOR:	47,62
VALOR TOTAL:	47,62
VALOR TOTAL COM BDI:	61,09
TOTAL GERAL:	61,09

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,12400000	4,0900	74,1272
TOTAL MATERIAL:					74,1272	

VALOR:	74,13
VALOR TOTAL:	74,13
VALOR TOTAL COM BDI:	95,10
TOTAL GERAL:	95,10

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,98500000	74,1300	73,0181
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,98500000	22,5300	22,1921
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,35031150	1,0000	23,3503
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,07529650	1,0000	2,0753
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,02541800	1,0000	35,0254
TOTAL MATERIAL:					155,6812	


VALOR:	155,68
VALOR TOTAL:	155,68
VALOR TOTAL COM BDI:	199,70
TOTAL GERAL:	199,70

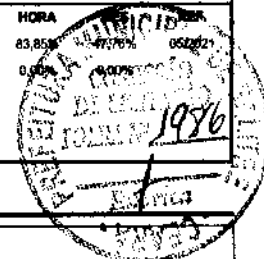
[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE		DATA : 02/08/2021	BDI : 28,29%	
	DESCRIÇÃO:		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		FONTE	VERBAO	
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE SALITRE/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALITRE/CE		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%
					SEINFRA	0,00%	0,00%



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98500000	25,3000	24,9205
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,9205
VALOR:						24,92
VALOR TOTAL:						24,92
VALOR TOTAL COM BDI:						31,97
TOTAL GERAL:						31,97

I0697 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)


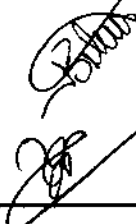
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,98500000	24,9200	24,5462
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,37130750	1,0000	33,3713
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,92929150	1,0000	2,9293
TOTAL MATERIAL:						60,8468
VALOR:						60,85
VALOR TOTAL:						60,85
VALOR TOTAL COM BDI:						78,06
TOTAL GERAL:						78,06

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,20750000	4,0900	78,5587
TOTAL MATERIAL:						78,5587
VALOR:						78,56
VALOR TOTAL:						78,56
VALOR TOTAL COM BDI:						100,78
TOTAL GERAL:						100,78

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

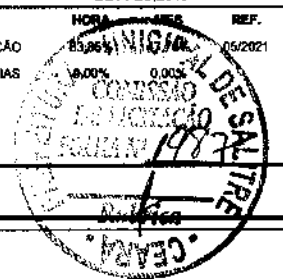
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,98500000	78,5600	77,3816
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,98500000	24,9200	24,5462
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,37130750	1,0000	33,3713
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,92929150	1,0000	2,9293
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,07924150	1,0000	37,0792
TOTAL MATERIAL:						175,3076
VALOR:						175,31
VALOR TOTAL:						175,31
VALOR TOTAL COM BDI:						224,91
TOTAL GERAL:						224,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONHECIMENTA CARIRI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA: 02/08/2021	BDI: 28,29%
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	VERBAO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98500000	25,3000	24,9205
TOTAL MAO DE OBRA:					24,9205	
VALOR:					24,92	
VALOR TOTAL:					24,92	
VALOR TOTAL COM BDI:					31,97	
TOTAL GERAL:					31,97	

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,98500000	24,9200	24,5462
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,92491700	1,0000	14,9249
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31005000	1,0000	1,3101
TOTAL MATERIAL:					40,7812	
VALOR:					40,78	
VALOR TOTAL:					40,78	
VALOR TOTAL COM BDI:					52,32	
TOTAL GERAL:					52,32	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,50100000	4,0900	26,5891
TOTAL MATERIAL:					26,5891	
VALOR:					26,59	
VALOR TOTAL:					26,59	
VALOR TOTAL COM BDI:					34,11	
TOTAL GERAL:					34,11	

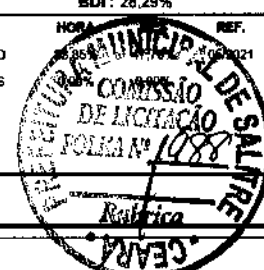
10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,98500000	26,5900	26,1912
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,98500000	24,9200	24,5462
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,92491700	1,0000	14,9249
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31005000	1,0000	1,3101
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	14,92491700	1,0000	14,9249
TOTAL MATERIAL:					81,8973	
VALOR:					81,90	
VALOR TOTAL:					81,90	
VALOR TOTAL COM BDI:					105,07	
TOTAL GERAL:					105,07	

Handwritten signature

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
CONTEC NICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA:	02/08/2021	BDI:	28,29%
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSIÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	02/08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALITRE/CE				



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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,98500000	27,4500	27,0383
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,0383

VALOR:	27,04
VALOR TOTAL:	27,04
VALOR TOTAL COM BDI:	34,69
TOTAL GERAL:	34,69

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,98500000	27,0400	26,6344
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,03895600	1,0000	44,0390
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,34887350	1,0000	4,3489
TOTAL MATERIAL:					75,0223

VALOR:	75,02
VALOR TOTAL:	75,02
VALOR TOTAL COM BDI:	96,24
TOTAL GERAL:	96,24

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,68500000	4,0900	84,6017
TOTAL MATERIAL:					84,6017

VALOR:	84,60
VALOR TOTAL:	84,60
VALOR TOTAL COM BDI:	108,53
TOTAL GERAL:	108,53

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,98500000	84,6000	83,3310
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,98500000	27,0400	26,6344
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,03895600	1,0000	44,0390
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,34887350	1,0000	4,3489
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,04869500	1,0000	55,0487
TOTAL MATERIAL:					213,4028

VALOR:	213,40
VALOR TOTAL:	213,40
VALOR TOTAL COM BDI:	273,77
TOTAL GERAL:	273,77

PA

20/08/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONHECIMENTOS CARIRI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA : 02/08/2021	BDI : 28,29%
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE SEINFRA	VERBA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	HORA	83,8
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	REF.	1988



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	SEINFRA	H	0,98500000	25,3000	24,9205
TOTAL MAO DE OBRA:					24,9205
VALOR:					24,92
VALOR TOTAL:					24,92
VALOR TOTAL COM BDI:					31,97
TOTAL GERAL:					31,97

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	SEINFRA	H	0,98500000	24,9200	24,5462
I2701	SEINFRA	H	55,80793300	1,0000	55,8079
I2702	SEINFRA	H	4,95996750	1,0000	4,9600
TOTAL MATERIAL:					85,3141
VALOR:					85,31
VALOR TOTAL:					85,31
VALOR TOTAL COM BDI:					109,44
TOTAL GERAL:					109,44

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	26,59500000	4,0900	108,7736
TOTAL MATERIAL:					108,7736
VALOR:					108,77
VALOR TOTAL:					108,77
VALOR TOTAL COM BDI:					139,54
TOTAL GERAL:					139,54

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	SEINFRA	H	0,98500000	108,7700	107,1385
I2755	SEINFRA	H	0,98500000	24,9200	24,5462
I2701	SEINFRA	H	55,80793300	1,0000	55,8079
I2702	SEINFRA	H	4,95996750	1,0000	4,9600
I2703	SEINFRA	H	83,71189950	1,0000	83,7119
TOTAL MATERIAL:					276,1645
VALOR:					276,16
VALOR TOTAL:					276,16
VALOR TOTAL COM BDI:					354,29
TOTAL GERAL:					354,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTEC/NICA CARIRI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

DATA:	02/08/2021	BDI:	20,20%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98500000	25,3000	24,9205
TOTAL MAO DE OBRA:					24,9205

VALOR:	24,92
VALOR TOTAL:	24,92
VALOR TOTAL COM BDI:	31,97
TOTAL GERAL:	31,97

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,98500000	24,9200	24,5462
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,89718650	1,0000	44,8972
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,87693200	1,0000	4,8769
TOTAL MATERIAL:					74,3203

VALOR:	74,32
VALOR TOTAL:	74,32
VALOR TOTAL COM BDI:	95,35
TOTAL GERAL:	95,35

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	22,90125000	4,0900	93,6661
TOTAL MATERIAL:					93,6661

VALOR:	93,67
VALOR TOTAL:	93,67
VALOR TOTAL COM BDI:	120,17
TOTAL GERAL:	120,17

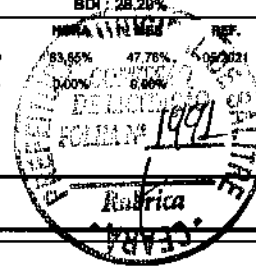
10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,98500000	93,6700	92,2650
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,98500000	24,9200	24,5462
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,89718650	1,0000	44,8972
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,87693200	1,0000	4,8769
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	67,34582900	1,0000	67,3458
TOTAL MATERIAL:					233,9311

VALOR:	233,93
VALOR TOTAL:	233,93
VALOR TOTAL COM BDI:	300,11
TOTAL GERAL:	300,11

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
CONTEC NICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA:	02/08/2021	BDI: 28,20%
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	02/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALITRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,3100	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	276,1600	3,8356
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,3200	0,0516
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	233,9300	3,0866
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,9738

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02736111	15,5500	0,4255
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4255

VALOR:	7,40
VALOR TOTAL:	7,40
VALOR TOTAL COM BDI:	9,49
TOTAL GERAL:	9,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98500000	25,3000	24,9205
TOTAL MAO DE OBRA:					24,9205

VALOR:	24,92
VALOR TOTAL:	24,92
VALOR TOTAL COM BDI:	31,97
TOTAL GERAL:	31,97

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,98500000	24,9200	24,5462
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,23177450	1,0000	28,2318
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,50909050	1,0000	2,5091
TOTAL MATERIAL:					55,2871

VALOR:	55,29
VALOR TOTAL:	55,29
VALOR TOTAL COM BDI:	70,93
TOTAL GERAL:	70,93

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

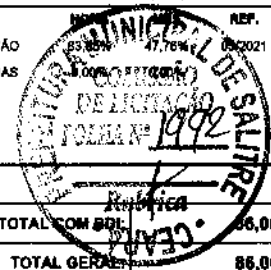
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,40025000	4,0900	67,0770
TOTAL MATERIAL:					67,0770

VALOR:	67,08
VALOR TOTAL:	67,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTECÍNICA CARIRI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA : 02/08/2021	BDI : 28,29%
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERBAO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALITRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR TOTAL COM BDI:	86,08
TOTAL GERAL:	86,08

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,98500000	67,0800
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,98500000	24,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,23177450	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,50909050	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,34761250	1,0000
TOTAL MATERIAL:					163,7085

VALOR:	163,71
VALOR TOTAL:	163,71
VALOR TOTAL COM BDI:	210,02
TOTAL GERAL:	210,02

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,00557400	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,06695200	1,0000
TOTAL MATERIAL:					13,0728

VALOR:	13,07
VALOR TOTAL:	13,07
VALOR TOTAL COM BDI:	16,77
TOTAL GERAL:	16,77

I074 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,00557400	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,06695200	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,50343450	1,0000
TOTAL MATERIAL:					20,5760

VALOR:	20,58
VALOR TOTAL:	20,58
VALOR TOTAL COM BDI:	26,40
TOTAL GERAL:	26,40

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,98500000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					24,9205

VALOR:	24,92
VALOR TOTAL:	24,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

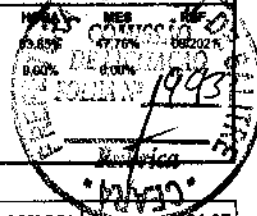
CONTEC/NIC/CA CARIRI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

DATA : 02/08/2021

BLM : 22.196

FONTE **VERSÃO**
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR TOTAL COM BDI:	31,97
TOTAL GERAL:	31,97

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,98500000	24,9200	24,5462
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,71892450	1,0000	8,7189
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,76534500	1,0000	0,7653
TOTAL MATERIAL:						34,0304

VALOR:	34,03
VALOR TOTAL:	34,03
VALOR TOTAL COM BDI:	43,66
TOTAL GERAL:	43,66

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,98500000	24,9200	24,5462
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,71892450	1,0000	8,7189
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,76534500	1,0000	0,7653
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,62516700	1,0000	11,6252
TOTAL MATERIAL:						45,6556

VALOR:	45,66
VALOR TOTAL:	45,66
VALOR TOTAL COM BDI:	58,58
TOTAL GERAL:	58,58

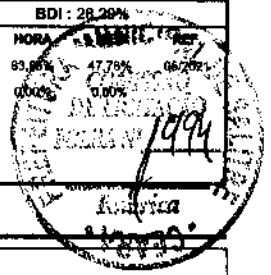
C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,2900	2,5065
I0708	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	163,7100	3,4925
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0700	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,5800	2,7440
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,0300	0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	45,6600	3,0440
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,7870

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39400000	15,5500	6,1267
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1267

VALOR:	17,91
VALOR TOTAL:	17,91
VALOR TOTAL COM BDI:	22,98
TOTAL GERAL:	22,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALTRE/CE	DATA:	02/08/2021	BDI:	28,28%
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VENIÃO	HORA	06/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALTRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALTRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	00,00%	0,00%



C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	47,6200	3,0477
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	155,6600	0,4151
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	60,8500	2,7180
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	175,3100	3,8568
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	40,7800	1,8759
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	81,9000	1,6926
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,0200	3,9010
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	213,4000	3,1299
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,6370

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65666667	15,5500	10,2112
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2112

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	65,01000000	0,1800	11,7018
TOTAL MATERIAL:					11,7018

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,4000	9,5534
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,9100	18,8055
TOTAL SERVICO:					28,3589

VALOR:	70,91
VALOR TOTAL:	70,91
VALOR TOTAL COM BDI:	90,97
TOTAL GERAL:	90,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	15,5500	153,1675
TOTAL MAO DE OBRA:					153,1675

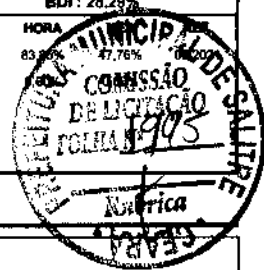
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	359,52500000	0,5600	201,3340
TOTAL MATERIAL:					201,3340

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4000	8,9984
TOTAL SERVICO:					8,9984

VALOR:	363,50
VALOR TOTAL:	363,50
VALOR TOTAL COM BDI:	466,33
TOTAL GERAL:	466,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA: 02/08/2021	BDI: 28,28%
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALITRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



C0588 - CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19700000	20,7700	4,0917
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,0917

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,29550000	1,1500	0,3398
TOTAL MATERIAL:						0,3398
VALOR:						4,43
VALOR TOTAL:						4,43
VALOR TOTAL COM BDI:						5,68
TOTAL GERAL:						5,68

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	15,5500	15,3168
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,3168
VALOR:						15,32
VALOR TOTAL:						15,32
VALOR TOTAL COM BDI:						19,65
TOTAL GERAL:						19,65

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0,98500000	15,3200	15,0902
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,36626550	1,0000	2,3663
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,22852000	1,0000	0,2285
TOTAL MATERIAL:						17,6850
VALOR:						17,69
VALOR TOTAL:						17,69
VALOR TOTAL COM BDI:						22,69
TOTAL GERAL:						22,69

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0,98500000	15,3200	15,0902
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,36626550	1,0000	2,3663
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,22852000	1,0000	0,2285
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,31458100	1,0000	1,3146
TOTAL MATERIAL:						18,9996
VALOR:						19,00
VALOR TOTAL:						19,00
VALOR TOTAL COM BDI:						24,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTEC/NICA CARIRI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

DATA : 02/08/2021 BDI : 28,29%

FONTE	VERBA	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL GERAL: R\$ 23,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98500000	18,7400	18,4589
TOTAL MAO DE OBRA:					18,4589
VALOR:					18,46
VALOR TOTAL:					18,46
VALOR TOTAL COM BDI:					23,68
TOTAL GERAL:					23,68

12716 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,98500000	18,4600	18,1831
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,91700700	1,0000	1,9170
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09564350	1,0000	0,0956
TOTAL MATERIAL:					20,1957
VALOR:					20,20
VALOR TOTAL:					20,20
VALOR TOTAL COM BDI:					25,91
TOTAL GERAL:					25,91


12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

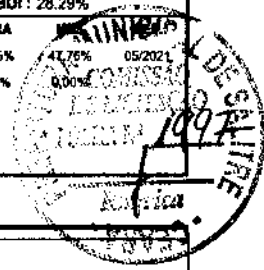
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,10812500	4,0900	4,5322
TOTAL MATERIAL:					4,5322
VALOR:					4,53
VALOR TOTAL:					4,53
VALOR TOTAL COM BDI:					5,81
TOTAL GERAL:					5,81

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,98500000	18,4600	18,1831
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,98500000	4,5300	4,4621
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,91700700	1,0000	1,9170
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09564350	1,0000	0,0956
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,00893550	1,0000	1,0089
TOTAL MATERIAL:					25,6687
VALOR:					25,67
VALOR TOTAL:					25,67
VALOR TOTAL COM BDI:					32,93
TOTAL GERAL:					32,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA: 02/08/2021		BDI: 28,29%
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALITRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



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

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,98500000	18,4600	18,1831
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,13192050	1,0000	6,1319
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,54500050	1,0000	0,5450
TOTAL MATERIAL:						24,8600

VALOR:	24,86
VALOR TOTAL:	24,86
VALOR TOTAL COM BDI:	31,89
TOTAL GERAL:	31,89

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

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	26,59500000	4,0900	108,7736
TOTAL MATERIAL:						108,7736

VALOR:	108,77
VALOR TOTAL:	108,77
VALOR TOTAL COM BDI:	139,54
TOTAL GERAL:	139,54

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

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,98500000	108,7700	107,1385
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,98500000	18,4600	18,1831
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,13192050	1,0000	6,1319
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,54500050	1,0000	0,5450
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,36549200	1,0000	5,3655
TOTAL MATERIAL:						137,3640

VALOR:	137,36
VALOR TOTAL:	137,36
VALOR TOTAL COM BDI:	176,22
TOTAL GERAL:	176,22

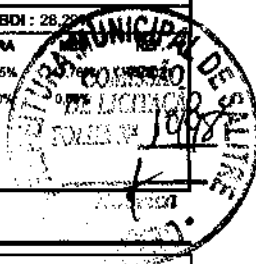
I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,98500000	18,7400	18,4589
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,4589

VALOR:	18,46
VALOR TOTAL:	18,46
VALOR TOTAL COM BDI:	23,68
TOTAL GERAL:	23,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA: 02/08/2021	BDI: 28,22%
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALITRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				83,85%
			0,00%	



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,98500000	18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,10279350	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,06232250	1,0000
TOTAL MATERIAL:					31,3482

VALOR:	31,35
VALOR TOTAL:	31,35
VALOR TOTAL COM BDI:	40,22
TOTAL GERAL:	40,22

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,88850000	4,0900
TOTAL MATERIAL:					56,8040

VALOR:	56,80
VALOR TOTAL:	56,80
VALOR TOTAL COM BDI:	72,87
TOTAL GERAL:	72,87

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,98500000	56,8000
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,98500000	18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,10279350	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,06232250	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,44751550	1,0000
TOTAL MATERIAL:					100,7437

VALOR:	100,74
VALOR TOTAL:	100,74
VALOR TOTAL COM BDI:	129,24
TOTAL GERAL:	129,24

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

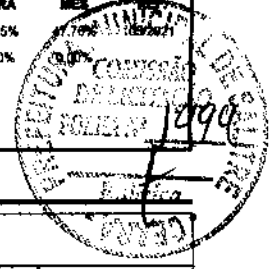
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,98500000	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,4589

VALOR:	18,46
VALOR TOTAL:	18,46
VALOR TOTAL COM BDI:	23,68
TOTAL GERAL:	23,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTECNICA CARIRI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA: 02/08/2021	BDI: 28,28%
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALITRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			83,85%
			MES
			0,00%



I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,98500000	18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,70257250	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07476150	1,0000
TOTAL MATERIAL:					18,9605

VALOR:	19,96
VALOR TOTAL:	19,96
VALOR TOTAL COM BDI:	25,61
TOTAL GERAL:	25,61

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,98500000	18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,70257250	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07476150	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,94589550	1,0000
TOTAL MATERIAL:					20,9064

VALOR:	20,91
VALOR TOTAL:	20,91
VALOR TOTAL COM BDI:	26,83
TOTAL GERAL:	26,83

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)


EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0314	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,3500
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,7400
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,9600
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,9100
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,6159

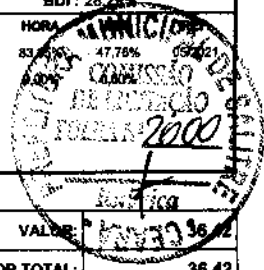
[Handwritten signature]

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05794118	21,8300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57941176	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2748

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,22140000	5,2400
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,04925000	26,0400
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,53190000	15,1600
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00886500	5,8000
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,05910000	7,2500
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00049250	613,0000
TOTAL MATERIAL:					16,5280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA : 02/08/2021	BDI : 28,28%
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	VERÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALITRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR:	36,42
VALOR TOTAL:	36,42
VALOR TOTAL COM BDI:	46,72
TOTAL GERAL:	46,72

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,2900	0,8754
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	163,7100	4,2292
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,6900	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	372,0900	15,5038
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,8600	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	137,3600	5,7233
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,3317	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20520833	15,5500	3,1910
TOTAL MAO DE OBRA:					3,1910	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00039400	26.583,0000	10,4737
TOTAL MATERIAL:					10,4737	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,4200	40,0620
TOTAL SERVICIO:					40,0620	

VALOR:	80,06
VALOR TOTAL:	80,06
VALOR TOTAL COM BDI:	102,71
TOTAL GERAL:	102,71

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,2000	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,6700	25,6700
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,6700	

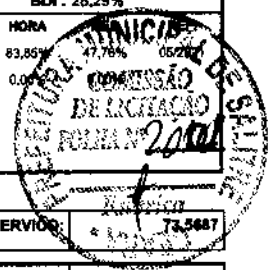
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	15,5500	91,9005
TOTAL MAO DE OBRA:					91,9005	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	277,77000000	0,5600	155,5512
TOTAL MATERIAL:					155,5512	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,4000	6,6385
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,0600	66,9302

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA: 02/08/2021	BDI: 28,29%
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FORTE:	VERBAO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALITRE/CE		027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL SERVIÇO:	73,5687
VALOR:	346,69
VALOR TOTAL:	346,69
VALOR TOTAL COM BDI:	444,77
TOTAL GERAL:	444,77

C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,6900	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHF)	SEINFRA	H	0,10000000	19,0000	1,9000
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9000	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09850000	20,7700	2,0458
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	15,5500	15,3168
TOTAL MAO DE OBRA:					17,3626	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	346,6900	16,4878
TOTAL SERVIÇO:					16,4878	

VALOR:	35,73
VALOR TOTAL:	35,73
VALOR TOTAL COM BDI:	45,84
TOTAL GERAL:	45,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61025000	15,5500	40,5894
TOTAL MAO DE OBRA:					40,5894	

VALOR:	40,59
VALOR TOTAL:	40,59
VALOR TOTAL COM BDI:	52,07
TOTAL GERAL:	52,07

R

J

f

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE		
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALITRE/CE		


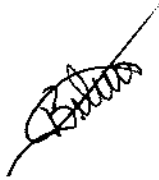

DATA :	02/08/2021	BDI :	28,29%
POBRE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA	83,85%	DATA IMP.	05/2021

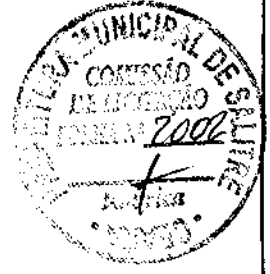
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M2	7.000,00	26,42	184.940,00	53,41	53,41	A
C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M2	3.500,00	43,13	150.955,00	43,59	97,00	C
C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	SERVICO	M	200,00	49,88	9.936,00	2,87	99,87	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	3,00	147,28	441,84	0,13	100,00	C

Subtotal até 100,00% 346.272,84

Outros 97.960,59

Valor total do Orçamento 444.233,43



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO. NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

DESCRIÇÃO: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

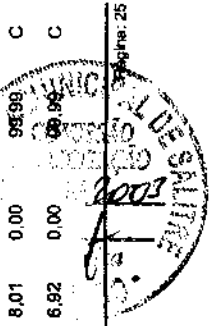
DATA: 02/08/2021 **BDI:** 28,29%

SEINFRA **VERBA** **INRA** **DATA REF.**

027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00445	CALÇETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6.464,02	20,77	134.257,69	38,77	38,77	A
02543	SERVEANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7.005,65	15,55	108.937,93	31,46	70,23	B
00111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1.224,73	60,88	74.561,68	21,53	91,77	C
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	34.088,41	0,56	19.088,39	5,51	97,28	C
00108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	84,37	74,72	6.304,11	1,82	99,10	C
02391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	77,71	20,77	1.613,98	0,47	99,56	C
02395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	9,71	20,77	201,75	0,06	99,62	C
02548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	9,09	18,74	170,33	0,05	99,67	C
01891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	13,13	12,61	165,53	0,05	99,72	C
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	151,55	1,00	151,55	0,04	99,76	C
02706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	35,89	4,09	146,81	0,04	99,81	C
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	138,42	1,00	138,42	0,04	99,85	C
06537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,98	35,59	105,90	0,03	99,88	C
02528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,00	26.583,00	82,03	0,02	99,90	C
01100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	2,92	24,99	72,90	0,02	99,92	C
02568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	4,58	15,16	69,47	0,02	99,94	C
00860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	10,52	5,24	55,14	0,02	99,96	C
02523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,48	18,74	27,64	0,01	99,96	C
02486	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	14,57	1,15	16,76	0,00	99,97	C
02702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	13,08	1,00	13,08	0,00	99,97	C
02550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,48	25,30	12,21	0,00	99,98	C
02507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,42	26,04	11,05	0,00	99,98	C
00221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,50	21,83	10,90	0,00	99,98	C
02553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,49	18,74	9,21	0,00	99,99	C
02554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,32	25,30	8,01	0,00	99,99	C
02570	FILLER (PO CALÇAREO)	SEINFRA	MATERIAL	KG	36,47	0,18	6,92	0,00	99,99	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

DESCRIÇÃO: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

DATA: 02/08/2021 **BDI:** 28,29%

SEINFRA **VERBA** **INSCRIÇÃO** **DATA INSC.**

027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,44	15,54	6,80	0,00	99,99	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,32	18,74	5,93	0,00	99,99	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	0,51	7,25	3,69	0,00	100,00	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,13	25,30	3,18	0,00	100,00	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,00	813,00	2,60	0,00	100,00	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,08	25,30	1,94	0,00	100,00	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,04	27,45	1,05	0,00	100,00	C
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,04	25,30	1,02	0,00	100,00	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,04	22,87	0,88	0,00	100,00	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,08	5,80	0,44	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 346.266,92

Outros 97.966,51



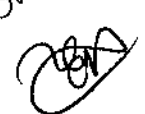
Valor total do Orçamento 444.233,43



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE		
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALITRE/CE		
DATA:	02/08/2021	BDI:	28,29%
FORMA DE PAGAMENTO:	SEINFRA	REAJUSTO:	83,85% 47,76%
DATA INÍCIO:	02/08/2021	DATA FIM:	05/2021
COMPOSIÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	441,84	100,00 % 441,84							100,00 % 441,84
2	PAVIMENTAÇÃO	345.831,00	14,37 % 49.695,91	14,27 % 49.350,08	14,27 % 49.350,08	14,27 % 49.350,08	14,27 % 49.350,08	14,27 % 49.350,08	14,28 % 49.384,69	100,00 % 345.831,00
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	97.960,59	14,48 % 14.188,55	14,25 % 13.962,34	14,25 % 13.962,34	14,25 % 13.962,34	14,25 % 13.962,34	14,25 % 13.962,34	14,25 % 13.960,34	100,00 % 97.960,59
		444.233,43	64.326,30	127.638,72	190.951,14	254.263,56	317.575,98	380.888,40	444.233,43	444.233,43



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

DESCRIÇÃO: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

DATA : 02/08/2021 **BDI :** 28,28%

PERÍODO: 02/7 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CONTEC NICA CARIRI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. Mês 1	QTD. Mês 2	QTD. Mês 3	QTD. Mês 4	QTD. Mês 5	QTD. Mês 6	QTD. Mês 7
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,34000000	1,33000000	1,33000000	1,33000000	1,33000000	1,33000000	1,33000000
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,24000000	1,23000000	1,23000000	1,23000000	1,23000000	1,23000000	1,23000000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	1,13000000	1,12000000	1,12000000	1,12000000	1,12000000	1,12000000	1,12000000
C3269	CONCRETO P/VBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,35000000	1,34000000	1,34000000	1,34000000	1,34000000	1,34000000	1,34000000
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000
I0108	AREIA GROSSA	M3	12,12000000	12,04000000	12,04000000	12,04000000	12,04000000	12,04000000	12,05000000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	175,99000000	174,77000000	174,77000000	174,77000000	174,77000000	174,77000000	174,89000000
I0221	BLASTER	H	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000
I0445	CALCETEIRO	H	928,88000000	922,41000000	922,41000000	922,41000000	922,41000000	922,41000000	923,06000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	2,98000000						
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H							
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000
I0594	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000
I0596	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H							
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H							
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H							
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H							
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H							
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H							
I0639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H							
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H							
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H							
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H							
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 165 (CHI)	H							
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H							
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,35000000	1,34000000	1,34000000	1,34000000	1,34000000	1,34000000	1,34000000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H							
I0708	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000
I0710	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H							
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H							
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000

Handwritten initials/signature



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

DESCRIÇÃO: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

DATA: 02/08/2021

POSIÇÃO: SEINFRA

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,29%

MARCA: 83,85%

DATA INF.: 05/2021

47,76%

CONTEC/NICA CARIRI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	2,81000000	2,81000000	2,81000000	2,81000000	2,81000000	2,81000000	2,81000000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H							
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,22000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4.864,22000000	4.864,13000000	4.864,13000000	4.864,13000000	4.864,13000000	4.864,13000000	4.867,54000000
10860	CORDEL DETONANTE	M	1,51000000	1,50000000	1,50000000	1,50000000	1,50000000	1,50000000	1,50000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	2,92000000						
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	13,13000000						
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,44000000						
12326	ESPOLETA	UN	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000
12328	ESTOPIM	M	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000
12391	PEDREIRO	H	11,17000000	11,09000000	11,09000000	11,09000000	11,09000000	11,09000000	11,10000000
12395	PINTOR	H	1,42000000	1,39000000	1,39000000	1,39000000	1,39000000	1,39000000	1,39000000
12496	SUPERCAL	KG	2,08000000	2,08000000	2,08000000	2,08000000	2,08000000	2,08000000	2,08000000
12507	DINAMITE 60%	KG	0,06000000	0,06000000	0,06000000	0,06000000	0,06000000	0,06000000	0,06000000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	0,21000000	0,21000000	0,21000000	0,21000000	0,21000000	0,21000000	0,21000000
12528	PEÇAS DE DESSGASTE DO BRITADOR	CJ							
12535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG							
12543	SERVEENTE	H	1,011,70000000	998,87000000	998,87000000	998,87000000	998,87000000	998,87000000	998,87000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,31000000	1,30000000	1,30000000	1,30000000	1,30000000	1,30000000	1,30000000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,66000000	0,65000000	0,65000000	0,65000000	0,65000000	0,65000000	0,65000000

RS



RS

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO. NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

DESCRIÇÃO: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

DATA: 02/08/2021

ORÇAMENTO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BI: 28,20%

DATA INÍCIO: 05/2021

DATA FIM: 47,76%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	5.490000000	5.490000000	5.490000000	5.490000000	5.490000000	5.490000000	5.490000000
12701	DEPRECIACÃO	H	21.630000000	21.630000000	21.630000000	21.630000000	21.630000000	21.630000000	21.640000000
12702	JUROS	H	1.870000000	1.870000000	1.870000000	1.870000000	1.870000000	1.870000000	1.870000000
12703	MANUTENÇÃO	H	19.750000000	19.750000000	19.750000000	19.750000000	19.750000000	19.750000000	19.770000000
12706	OLEO DIESEL	L	5.120000000	5.120000000	5.120000000	5.120000000	5.120000000	5.120000000	5.130000000
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1.320000000	1.320000000	1.320000000	1.320000000	1.320000000	1.320000000	1.320000000
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1.320000000	1.320000000	1.320000000	1.320000000	1.320000000	1.320000000	1.320000000
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	0,010000000	0,010000000	0,010000000	0,010000000	0,010000000	0,010000000	0,010000000
12746	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	0,030000000	0,030000000	0,030000000	0,030000000	0,030000000	0,030000000	0,030000000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,020000000	0,020000000	0,020000000	0,020000000	0,020000000	0,020000000	0,020000000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,020000000	0,020000000	0,020000000	0,020000000	0,020000000	0,020000000	0,020000000
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,020000000	0,020000000	0,020000000	0,020000000	0,020000000	0,020000000	0,020000000
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	0,010000000	0,010000000	0,010000000	0,010000000	0,010000000	0,010000000	0,010000000
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	0,010000000	0,010000000	0,010000000	0,010000000	0,010000000	0,010000000	0,010000000
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	0,010000000	0,010000000	0,010000000	0,010000000	0,010000000	0,010000000	0,010000000
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	0,010000000	0,010000000	0,010000000	0,010000000	0,010000000	0,010000000	0,010000000
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,070000000	0,070000000	0,070000000	0,070000000	0,070000000	0,070000000	0,070000000
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,070000000	0,070000000	0,070000000	0,070000000	0,070000000	0,070000000	0,070000000
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H	2,770000000	2,770000000	2,770000000	2,770000000	2,770000000	2,770000000	2,770000000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H							

CONILNICA CARIRI

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA :	02/08/2021	BCI :	28,28%
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	POSTO	VENÂBULO	NOVA	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALITRE/CE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	0,010000000	0,010000000	0,010000000	0,010000000	0,010000000	0,010000000	0,010000000
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	0,220000000	0,210000000	0,210000000	0,210000000	0,210000000	0,210000000	0,210000000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,020000000	0,020000000	0,020000000	0,020000000	0,020000000	0,020000000	0,020000000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,020000000	0,020000000	0,020000000	0,020000000	0,020000000	0,020000000	0,020000000
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	H	0,010000000	0,010000000	0,010000000	0,010000000	0,010000000	0,010000000	0,010000000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	9,320000000
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	8,620000000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	7,850000000
C3269	CONCRETO PAVIBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	9,390000000
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	0,630000000
10108	AREIA GROSSA	M3	84,370000000
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,224,730000000
10221	BLASTER	H	0,490000000
10445	CALCETEIRO	H	6,463,990000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	2,980000000
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,000000000
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,070000000
10594	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,140000000
10596	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000000000
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,000000000
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHI)	H	0,000000000
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,000000000
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,000000000
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,000000000
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,000000000
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,000000000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,000000000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,000000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

DESCRIÇÃO: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

DATA: 02/08/2021

PORTO: SEINFRA

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,29%

RECURSO: 83,85%

DATA EMP: 05/2021

DATA EMP: 05/2021

CONTEC/NICA CARIRI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000000000
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,000000000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	9,390000000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,000000000
10708	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,210000000
10710	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,340000000
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,000000000
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	H	0,000000000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,490000000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,350000000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,350000000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	19,700000000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,000000000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	1,540000000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,070000000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,140000000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,070000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,086,410000000
10860	CORDEL DETONANTE	M	10,510000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	2,920000000
11581	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	13,130000000
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UM/KG)	KG	0,440000000
12326	ESPOLETA	UN	0,070000000
12329	ESTOPIM	M	0,490000000
12391	PEDREIRO	H	77,720000000
12395	PINTOR	H	9,740000000
12496	SUPERCAL	KG	14,570000000
12507	DINAMITE 60%	KG	0,420000000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	1,470000000
12528	PEÇAS DE DESSASTE DO BRITADOR	CJ	0,000000000
12535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,000000000
12543	SERVEENTE	H	7,005,620000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,070000000

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

DESCRIÇÃO: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

DATA: 02/06/2021

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PONTO: SENFRA

BIDI: 28,28%

ICMS: 83,85%

DATA INF.: 05/2021

CONTECNICA CARIKI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	9,110000000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,490000000
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,070000000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,490000000
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,350000000
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,350000000
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,070000000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,140000000
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	0,070000000
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	4,560000000
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	38,470000000
12701	DEPRECIACÃO	H	151,570000000
12702	JUROS	H	13,100000000
12703	MANUTENÇÃO	H	138,410000000
12706	OLEO DIESEL	L	35,890000000
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	9,250000000
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	9,250000000
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	0,000000000
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	0,070000000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,210000000
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,350000000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,140000000
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,140000000
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	0,000000000
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	0,070000000
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	0,000000000
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	0,070000000

[Handwritten signatures and initials]



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

DESCRÇÃO: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

DATA: 02/08/2021

PERÍODO DE VIGÊNCIA: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,28%

HORA MÃO DE OBRA: 83,85%

DATA RESCISÃO: 09/2021

SEINFRA: 47,76%

CONTRATADA CARIRI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,480000000
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,480000000
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	0,350000000
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,350000000
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,350000000
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H	19,410000000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	0,000000000
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	0,070000000
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,480000000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,140000000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,140000000
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	H	0,070000000

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI				
CONHECIMENTA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA : 02/08/2021	BDI : 28,29%
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERBAO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALITRE/CE		MES
				REF.
			027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

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

I Impostos		
PIS	PIS	0,65
CP	COFINS	3,00
ISS	ISS	4,00
CPRB	CPRB	4,50
	TOTAL	12,15

BDI = 28,29%

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



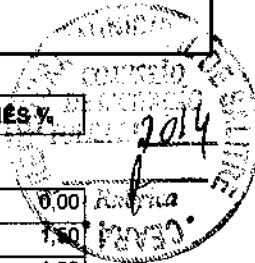
Handwritten signature and initials.

Handwritten initials.

Handwritten mark.

Handwritten signature.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA : 02/08/2021		BDI : 28,29%
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA MÊS REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SALITRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

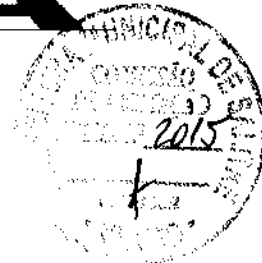
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

PROPOSTA DE PREÇOS

IGUATU - CEARÁ, 28 DE JULHO DE 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE – CE,
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.07.01FG
DATA DE ABERTURA: 02 DE AGOSTO DE 2021 ÀS 09:00 HORAS



- a) Pela Presente, submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a nossa proposta para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE** pelo valor global de **R\$ 447.941,55** (quatrocentos e quarenta e sete mil e novecentos e quarenta e um reais e cinquenta e cinco centavos) com prazo de execução de 07 (sete) meses.
- b) 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 Senhor Weber Teixeira Cavalcante, Sócio Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 97002201723 SSP-CE, expedida em 13/01/2011 e inscrito no CPF sob o nº 624.384.413-72, representante legal desta empresa.
- c) Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.
- d) Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícias 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.
- e) Finalizando, declaramos que estamos de plano acordo com as condições estabelecidas no edital e seus Anexos.

PROPONENTE: SEDNA ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: AV PRESIDENTE EURICO DUTRA, Nº 1001, CEP: 63.502-643, BAIRRO: VILA COQUEIROS
CIDADE: IGUATU – CE
CNPJ: 06.197.577/0001-11
BANCO: BRADESCO | AGÊNCIA: 0455-3 | CONTA CORRENTE: 10.015-0

Declaramos expressamente que no valor proposta estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive relacionados com materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente para execução das obras e/ou serviços.

Ana Olga de Araújo Assunção Lima
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF: 840.811.393-34



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA:	02/09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	SEINFRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							671,35
1.1		CANTEIRO DE OBRAS							571,35
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	148,45	42,00	190,45	571,35
2		PAVIMENTAÇÃO							447.370,00
2.1		LEITO VIÁRIO							447.370,00
2.1.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.500,00	43,48	12,30	55,78	195.230,00
2.1.2	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	7.000,00	26,64	7,54	34,18	239.280,00
2.1.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	200,00	50,20	14,20	64,40	12.880,00
VALOR BDI TOTAL:									98.796,00
VALOR ORÇAMENTO:									348.145,35
VALOR TOTAL:									447.941,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA:	02/06/2021	BDI: 28,26%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2400	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,4800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
11725	PREGO 15x15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:						117,9721
VALOR:						148,45

2.1.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,3500	18,3150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,2400	16,0020
TOTAL MAO DE OBRA:						34,3170
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,2300	0,5273
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,6600	7,1592
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5500	1,4740
TOTAL MATERIAL:						9,1605
VALOR:						43,48

2.1.2. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

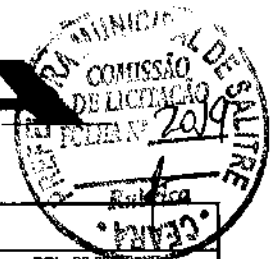
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,2400	6,8580
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0330
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	73,2300	0,6444
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,6600	7,1592
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,5500	1,8040
TOTAL MATERIAL:						9,6076
VALOR:						26,64

2.1.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2400	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2010
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,0800	0,2132
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,1600	0,2535
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,6200	35,6200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,3900	0,8078
TOTAL SERVIÇO:						37,9970
VALOR:						60,20




	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA : 02/08/2021	BDI : 28,29%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%
				09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	571,35	100,00%			
			571,35			
2	PAVIMENTAÇÃO	447.370,00	14,29%	14,28%	14,29%	14,28%
			63.929,17	63.884,44	63.929,17	63.884,44
			64.500,52	63.884,44	63.929,17	63.884,44
			64.500,52	128.384,96	192.314,13	256.198,57

MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
			100,00 %
			571,35
14,29%	14,28%	14,29%	100,00 %
63.929,17	63.884,44	63.929,17	447.370,00
63.929,17	63.884,44	63.929,17	447.941,35
320.127,74	384.012,18	447.941,35	

[Handwritten signatures and initials]



		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		DBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA : 02/08/2021	BDI : 28,29%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	POSTO	VERSÃO	HORA	MIN	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	6,32

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	12,15

BDI = 28,29%

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

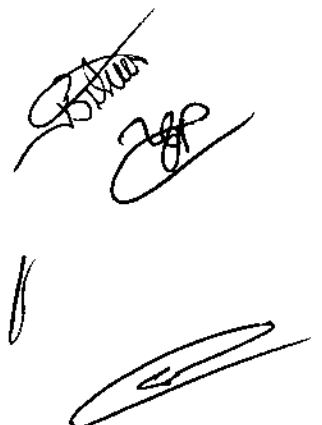




	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA : 02/06/2021	BDI : 28,28%													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">PONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 15%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEM-FRA</td> <td>127.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÃO S. PRÓPRIAS</td> <td>0,07%</td> <td>0,01%</td> <td></td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEM-FRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÃO S. PRÓPRIAS	0,07%	0,01%
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEM-FRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÃO S. PRÓPRIAS	0,07%	0,01%														

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D