



TOP CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
08.612.407/0001-81

PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Salitre / CE

Número do processo: 2024.06.25.01FG

Número do certame: 2024.06.25.01FG

Unidade gestora: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Data da abertura: 04/09/2024 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: TOP CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ/MF: 08.612.407/0001-81

Endereço: ****

Telefone: **** / 88993561221

E-mail: topconst.servicos@gmail.com

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS

SIM

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

Declaração de conhecimento de informações

SIM

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

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

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

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

SIM

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

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

SIM

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

THIAGO ALVES DE
OLIVEIRA
PALACIO:02061413358

Assinado de forma
digital por THIAGO
ALVES DE OLIVEIRA
PALACIO:02061413358

MARA RUBIA
FERREIRA
LUNA:071747893
90

Assinado de forma
digital por MARA
RUBIA FERREIRA
LUNA:07174789390



TOP CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
08.612.407/0001-81

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

SIM

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

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

SIM

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

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP

SIM

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

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

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

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

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

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

SIM

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

THIAGO ALVES DE
OLIVEIRA
PALACIO:02061413
358

Assinado de forma
digital por THIAGO
ALVES DE OLIVEIRA
PALACIO:02061413358

MARA RUBIA
FERREIRA
LUNA:0717478939
0

Assinado de forma
digital por MARA
RUBIA FERREIRA
LUNA:07174789390



TOP CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
08.612.407/0001-81

Dados da Proposta de Preços

1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.

Especificação: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 524.860,89

Valor total: R\$ 524.860,89

Fabricante/Marca: ADEQUAÇÃO

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 699.814,53

Total geral da proposta: R\$ 524.860,89 (quinhentos e vinte e quatro mil, oitocentos e sessenta reais e oitenta e nove centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 60 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 2 de Setembro de 2024 às 20:18

Dados do Usuário:

Usuário logado como: TOP

E-mail: topconst.servicos@gmail.com

CPF/MF: 08.612.407/0001-81

THIAGO ALVES DE
OLIVEIRA
PALACIO:02061413358

Assinado de forma
digital por THIAGO
ALVES DE OLIVEIRA
PALACIO:02061413358

MARA RUBIA
FERREIRA
LUNA:0717478939
0

Assinado de forma
digital por MARA
RUBIA FERREIRA
LUNA:07174789390



CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS



PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.25.01FG

À

Prefeitura Municipal de Salitre
Comissão de Contratação

A Empresa TOP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ n° 08.612.407/0001-81, sediada na Rodovia Santana do Cariri, n°100, Francy Teles, Nova Olinda/CE, por intermédio do representante legal que esta subscreve, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.25.01FG** e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, PROPÕE executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de R\$ 524.860,89 (quinhentos e vinte e quatro mil oitocentos e sessenta reais e oitenta e nove centavos), já computado o BDI, conforme detalhamento abaixo:

AFIXAÇÃO DE PLANILHA DE CUSTOS UNITÁRIO EM PROPOSTA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.

- **Validade da Proposta de Preços:** 60 (sessenta) dias, conforme edital.
- **Prazo de Execução:** Conforme edital.
- **Informações para assinatura de contrato:**
 - Nome: Thiago Alves de Oliveira Palácio / Cargo: Administrador
 - RG: 2002029013400 SSP CE / CPF: 020.614.133/58
 - Telefone/fax: (88) 9.9356-1221
 - E-mail: topconst.servicos@gmail.com

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar.

Nova Olinda/CE, 02 de setembro de 2024

THIAGO ALVES DE
OLIVEIRA

PALACIO:02061413358

Assinado de forma digital por
THIAGO ALVES DE OLIVEIRA
PALACIO:02061413358

THIAGO ALVES DE OLIVEIRA PALÁCIO
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 020.614.133-58

MARA RUBIA FERREIRA
LUNA:07174789390

Assinado de forma digital
por MARA RUBIA FERREIRA
LUNA:07174789390

MARA RUBIA FERREIRA LUNA
RESPONSÁVEL TÉCNICO - CPF N° 071.747.893-90
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE RNP N° 0621186821

TOP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 08.612.407/0001-81
EMAIL: topconst.servicos@gmail.com
CONTATO: (88) 99356-1221



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 02/09/2024
LOCAL:	SÍTIO BAIXA GRANDE ATÉ SERRA DOS BENTOS, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PRECOS TOTAL RUBICA	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.591,17	2,97%
3	PIÇARRAMENTO	R\$ 474.042,54	90,32%
4	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 10.389,18	1,98%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 110.926,33	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 413.934,56	
VALOR TOTAL:		R\$ 524.860,89	

Quinhentos e Vinte e Quatro Mil Oitocentos e Sessenta reais e Oitenta e Nove centavos

THIAGO ALVES DE
OLIVEIRA
PALACIO:0206141
3358

Assinado de forma
digital por THIAGO
ALVES DE OLIVEIRA
PALACIO:02061413358

MARA RUBIA
FERREIRA
LUNA:071747893
90

Assinado de forma
digital por MARA
RUBIA FERREIRA
LUNA:07174789390



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA :	02/09/2024	BDI :	26,75%
LOCAL:	SÍTIO BAIXA GRANDE ATÉ SERRA DOS BENTOS, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 19.596,00	R\$ 24.838,00
1.1	CXXXXX	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - %	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 195,96	R\$ 248,38	R\$ 19.596,00	R\$ 24.838,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 12.307,72	R\$ 15.591,17
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 122,71	R\$ 155,53	R\$ 1.472,52	R\$ 1.866,36
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,87	R\$ 448,32	R\$ 568,25	R\$ 2.631,64	R\$ 3.335,63
2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.994,00	R\$ 2,74	R\$ 3,47	R\$ 8.203,56	R\$ 10.389,18
3		PIÇARRAMENTO						R\$ 373.827,28	R\$ 474.042,54
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	58.650,00	R\$ 1,82	R\$ 2,31	R\$ 106.743,00	R\$ 135.481,50
3.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8.797,50	R\$ 7,38	R\$ 9,35	R\$ 64.925,55	R\$ 82.256,63
3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	9.775,00	R\$ 0,82	R\$ 1,04	R\$ 8.015,50	R\$ 10.166,00
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 9,36	SEINFRA	T	17.986,00	R\$ 9,63	R\$ 12,21	R\$ 173.205,18	R\$ 219.609,06
3.5	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	1.955,00	R\$ 6,73	R\$ 8,53	R\$ 13.157,15	R\$ 16.676,15
3.6	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	1.955,00	R\$ 0,99	R\$ 1,25	R\$ 1.935,45	R\$ 2.443,75
3.7	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.955,00	R\$ 2,99	R\$ 3,79	R\$ 5.845,45	R\$ 7.409,45
4		SERVIÇOS FINAIS						R\$ 8.203,56	R\$ 10.389,18
4.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.994,00	R\$ 2,74	R\$ 3,47	R\$ 8.203,56	R\$ 10.389,18
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 110.926,33
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 413.934,56
								VALOR TOTAL:	R\$ 524.860,89

Quinhentos e Vinte e Quatro Mil Oitocentos e Sessenta reais e Oitenta e Nove centavos

THIAGO ALVES DE
OLIVEIRA
PALACIO:02061413
358

Assinado de forma
digital por THIAGO
ALVES DE OLIVEIRA
PALACIO:02061413358

MARA RUBIA
FERREIRA
LUNA:071747893
90

Assinado de forma
digital por MARA
RUBIA FERREIRA
LUNA:07174789390





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: SÍTIO BAIXA GRANDE ATÉ SERRA DOS BENTOS, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE

DATA : 02/09/2024 BDI : 26,75%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 24.838,00	31,24 % R\$ 7.759,39	21,40 % R\$ 5.315,33	23,68 % R\$ 5.881,64	23,68 % R\$ 5.881,64	100,00 % R\$ 24.838,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.591,17	100,00 % R\$ 15.591,17				100,00 % R\$ 15.591,17
3	PIÇARRAMENTO	R\$ 474.042,54	30,00 % R\$ 142.212,76	20,00 % R\$ 94.808,51	25,00 % R\$ 118.510,64	25,00 % R\$ 118.510,63	100,00 % R\$ 474.042,54
4	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 10.389,18				100,00 % R\$ 10.389,18	100,00 % R\$ 10.389,18
R\$ 524.860,89			R\$ 165.563,32 R\$ 165.563,32	R\$ 100.123,84 R\$ 265.687,16	R\$ 124.392,28 R\$ 390.079,44	R\$ 134.781,45 R\$ 524.860,89	R\$ 524.860,89

THIAGO ALVES DE OLIVEIRA
PALACIO:02061413358
Assinado de forma digital por THIAGO ALVES DE OLIVEIRA
PALACIO:02061413358

MARA RUBIA FERREIRA
LUNA:07174789390
Assinado de forma digital por MARA RUBIA FERREIRA
LUNA:07174789390



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 02/08/2024	BDI: 26,75%
LOCAL:	SÍTIO BAIXA GRANDE ATÉ SERRA DOS BENTOS, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	VERBAO	COMISSÃO: 10,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	FOLHAN: 383



COD	DESCRIÇÃO	
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	4,01%
DF	Despesas Financeira	1,11%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,68%
Benefício		
S + G	Garantia/Seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
	TOTAL	7,70%
Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 26,75%

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

THIAGO ALVES DE OLIVEIRA
PALACIO:02061413358
Assinado de forma digital por THIAGO ALVES DE OLIVEIRA
PALACIO:02061413358

MARA RUBIA FERREIRA
LUNA:07174789390
Assinado de forma digital por MARA RUBIA FERREIRA
LUNA:07174789390

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA:	02/03/2024	BOM:	26,75%
LOCAL:	SÍTIO BAIXA GRANDE ATÉ SERRA DOS BENTOS, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE:	SEINFRA	COMISSÃO:	8,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SEINFRA:	028/1001/2024	HORA:	47,48%
		Composições Próprias:		POLHA N°:	224



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	DIARISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

THIAGO ALVES DE OLIVEIRA
PALACIO:0206141
3358

Assinado de forma digital por THIAGO ALVES DE OLIVEIRA
PALACIO:0206141335
8

MARA RUBIA FERREIRA
LUNA:071747893
90

Assinado de forma digital por MARA RUBIA FERREIRA
LUNA:07174789390



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL:	SÍTIO BAIXA GRANDE ATÉ SERRA DOS BENTOS, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE

DATA:	02/09/2024
VERSÃO:	01
SEINFRA	028.1 COM DESEMBOLAMENTO
Composições Próprias	0.00%



1.1. CXXXXX ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - % (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,46650000	R\$ 6.171,03
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,11660000	R\$ 17.326,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.899,00

VALOR:	R\$ 195,96
TOTAL PARA 4 MESES:	R\$ 19.596,00
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 195,96
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 52,42
VALOR COM BDI:	R\$ 248,38

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 20,4900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,6100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,4500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,3900
TOTAL Material:					R\$ 85,7933

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 122,71
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 32,82
VALOR COM BDI:	R\$ 155,53

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 50,6400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6100
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,2100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 108,5600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 339,7600

THIAGO ALVES DE OLIVEIRA
PALACIO:020614133
58

Assinado de forma digital por THIAGO ALVES DE OLIVEIRA
PALACIO:02061413358

VALOR:	R\$ 448,32
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 119,93
VALOR COM BDI:	R\$ 568,25

2.3. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

TOPCONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ:08.612.407/0001-81
EMAIL: TOPCONST.SERVICOS@GMAIL.COM
CONTATO:(88)9 9356-1221

MARA RUBIA FERREIRA
LUNA:07174789390

Assinado de forma digital por MARA RUBIA FERREIRA
LUNA:07174789390



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

DATA: 02/09/2027

LOCAL: SÍTIO BAIXA GRANDE ATÉ SERRA DOS BENTOS, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

FONTE
SEINFRA
Composições
PrópriasVERSÃO: 028.1 COM DECOMPOSIÇÃO
DELICIAÇÃO
FOLHA N.º 3/01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE

Rubrica

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 219,2800	R\$ 2,7410
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,7410

VALOR:	R\$ 2,74
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 0,73
VALOR COM BDI:	R\$ 3,47

3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,4200	R\$ 0,0546
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 123,4500	R\$ 0,4938
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 62,8800	R\$ 0,1387
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 142,3600	R\$ 0,0511
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 56,3400	R\$ 0,0953
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 133,1000	R\$ 0,1160
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,5500	R\$ 0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,5800	R\$ 0,0078
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 79,1600	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 176,3300	R\$ 0,4521
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 29,5600	R\$ 0,0114
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 75,4500	R\$ 0,1644
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,5862

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2367
VALOR:	R\$ 1,82				
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 0,49				
VALOR COM BDI:	R\$ 2,31				

3.2. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 48,4200	R\$ 0,0000
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 123,4500	R\$ 1,0973
I0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 55,6300	R\$ 0,1014
I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 131,7000	R\$ 0,3453
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,5500	R\$ 0,0019
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 3,5800	R\$ 0,0132
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 79,1600	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 176,3300	R\$ 0,7837
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,5600	R\$ 0,0223
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 75,4500	R\$ 0,2783
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6434
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOPCONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 08.612.407/0001-81
EMAIL: TOPCONST.SERVICOS@GMAIL.COM
CONTATO: (88) 9356-1221

THIAGO ALVES DE
OLIVEIRA
PALACIO: 020614133
58

Assinado de forma
digital por THIAGO
ALVES DE OLIVEIRA
PALACIO: 02061413358

MARA RUBIA
FERREIRA
LUNA: 0717478939
0

Assinado de forma
digital por MARA
RUBIA FERREIRA
LUNA: 07174789390

Página: 7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: SÍTIO BAIXA GRANDE ATÉ SERRA DOS BENTOS, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE

DATA: 02/09/2024
FONTE: SEINFRA
Composições Próprias
VERSÃO: 028.1 COM DEGRADAÇÃO
HORA: 84,44h
FOLHA Nº: 0,00%
Rubrica: 18,4600



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4102

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2600
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 2,8500	R\$ 3,6110
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 2,2800	R\$ 0,4560
TOTAL Serviço:					R\$ 4,3270

VALOR:	R\$ 7,38
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 1,97
VALOR COM BDI:	R\$ 9,35

3.3. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,8200
TOTAL Material:					R\$ 0,8200

VALOR:	R\$ 0,82
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 0,22
VALOR COM BDI:	R\$ 1,04

3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,89X + 1,30$) (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,5800	R\$ 0,0000
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,6500	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,5200	R\$ 0,6755
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,5200	R\$ 0,4634
TOTAL Material:					R\$ 1,1389

FÓRMULA:	$Y = 0,89X + 1,30$
DMT:	R\$ 9,36
VALOR:	R\$ 9,63
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 2,58
VALOR COM BDI:	R\$ 12,21

3.5. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 85,4100	R\$ 4,6976
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,6976

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0306
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,0306



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

DATA: 02/08/2022

LOCAL: SÍTIO BAIXA GRANDE ATÉ SERRA DOS BENTOS, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

FONTE
SEINFRA
Composições
Próprias

VERSÃO: 028.1 COM DESNEVELAMENTO

PREÇO: 24,44%

PRODUTIVIDADE: 0,00%

BDI: 26,75%

HORA: 10,48h

MES: 0,00%

VALOR: 0,00%

VALOR BDI (26,75%): 0,00%

VALOR COM BDI: 0,00%

Rubrica

VALOR	R\$ 6,73
VALOR BDI (26,75%):	R\$ 1,80
VALOR COM BDI:	R\$ 8,53

3.6. C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 62,2900	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 158,7600	R\$ 0,9923
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9923

VALOR:	R\$ 0,99
VALOR BDI (26,75%):	R\$ 0,26
VALOR COM BDI:	R\$ 1,25

3.7. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 48,4200	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 123,4500	R\$ 1,0973
I0610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 56,3400	R\$ 0,1527
I0723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 133,1000	R\$ 0,2307
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,5500	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 3,5800	R\$ 0,0132
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 79,1600	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 176,3300	R\$ 0,7837
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,5600	R\$ 0,0223
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 75,4500	R\$ 0,2783
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5801

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,4102

VALOR:	R\$ 2,99
VALOR BDI (26,75%):	R\$ 0,80
VALOR COM BDI:	R\$ 3,79

4.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 219,2800	R\$ 2,7410
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7410

VALOR:	R\$ 2,74
VALOR BDI (26,75%):	R\$ 0,73
VALOR COM BDI:	R\$ 3,47

THIAGO ALVES DE
OLIVEIRA
PALACIO:0206141
3358

Assinado de forma
digital por THIAGO
ALVES DE OLIVEIRA
PALACIO:02061413358