



**AG** CONSTRUTORA

08

**CONSTRUTORA AG LTDA**



**CNPJ N° 34.326.829/0001-09**

**APRESENTAMOS NOSSA  
PROPOSTA DE ACORDO  
COM OS TERMOS DO  
EDITAL.**

**AGRADECEMOS DESDE JÁ.**



88 9 9790-2000

construtoraag3@gmail.com

CNPJ Nº 34.326.829/0001-09 - CONSTRUTORA AG LTDA  
Rua Celso de Faria, 14 - Vila 3 - Município de Crateús - PE

2  
3  
4



Massapê/Ce, 01 de Novembro de 2023

À Prefeitura Municipal CRATEÚS- CE  
Comissão Permanente de Licitação  
REF: TP 007/2023/SEINFRA

Prezados(as) Senhores(as)

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS, pelo preço global é de R\$ 2.255.043,46 (DOIS MILHÕES DUZENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL E QUARENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS) com prazo de execução de 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.**

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(a) Sr(a). **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de identidade nº 2006002013444 e CPF nº 015.981.723-44, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180(cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão incluídos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos de 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

Atenciosamente:

**ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**  
CPF: 015.981.723-44  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN: 0621355682  
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

**CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09**  
**ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44**  
**ENGENHEIRO CIVIL / RNP Nº 0621355682**  
**ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028**





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MÓVIL PARA LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENANÇOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATÉIS.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATÉIS.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0070/2015/SEMPRA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOSSENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2015



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVICIOS PRELIMINARES	R\$ 11.079,04	0,33%
2	INFRAESTRUTURA - FUNDACOES	R\$ 644.569,46	24,16%
3	SUPRAESTRUTURA - CORPO DA PASSAGEM	R\$ 887.083,72	35,36%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 908.043,90	27,04%
6	DIVERSOS	R\$ 72.722,14	3,22%
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 128.056,00	5,89%
VALOR TOTAL:		R\$ 2.289.434,46	100,00%

Dois Milhões Duzentos e Quarenta e Cinco Mil Quatrocentos e Trinta reais e Oitenta e Dois centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MÓVIL PARA LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENANÇOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATÉIS.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATÉIS.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0070/2015/SEMPRA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOSSENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2015



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Dois Milhões Duzentos e Quarenta e Cinco Mil Quatrocentos e Trinta reais e Oitenta e Dois centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MÓVIL PARA LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENANÇOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATÉIS.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATÉIS.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0070/2015/SEMPRA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOSSENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2015



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
<b>1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	02071	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEMPRA	02	5539,02	11.079,04	SEMPRA	02	5539,02	11.079,04
1.2	02042	SAFARIAR E LIMPEZA DO TERRENO	SEMPRA	107	136,68	14.624,66	SEMPRA	107	136,68	14.624,66
1.3	0102	PLACAS PARA OBRA	SEMPRA	40	11,92	476,80	SEMPRA	40	11,92	476,80
<b>2 - INFRAESTRUTURA - FUNDACOES</b>										
2.1	0206	ALVENARIA DE CIMENTAÇÃO DE 15 CM DE LARGURA PARA ALVENARIA DE CIMENTAÇÃO DE 15 CM DE LARGURA	SEMPRA	45	138,24	6223,20	SEMPRA	45	138,24	6223,20
2.2	0209	ALVENARIA DE CIMENTAÇÃO DE 15 CM DE LARGURA PARA ALVENARIA DE CIMENTAÇÃO DE 15 CM DE LARGURA	SEMPRA	30	148,74	4462,20	SEMPRA	30	148,74	4462,20
<b>3 - SUPRAESTRUTURA - CORPO DA PASSAGEM</b>										
3.1	0208	ALVENARIA DE CIMENTAÇÃO DE 15 CM DE LARGURA PARA ALVENARIA DE CIMENTAÇÃO DE 15 CM DE LARGURA	SEMPRA	40	127,42	5096,80	SEMPRA	40	127,42	5096,80
3.2	0209	ALVENARIA DE CIMENTAÇÃO DE 15 CM DE LARGURA PARA ALVENARIA DE CIMENTAÇÃO DE 15 CM DE LARGURA	SEMPRA	40	132,22	5288,80	SEMPRA	40	132,22	5288,80
3.3	0208	ALVENARIA DE CIMENTAÇÃO DE 15 CM DE LARGURA PARA ALVENARIA DE CIMENTAÇÃO DE 15 CM DE LARGURA	SEMPRA	40	132,22	5288,80	SEMPRA	40	132,22	5288,80
3.4	0209	ALVENARIA DE CIMENTAÇÃO DE 15 CM DE LARGURA PARA ALVENARIA DE CIMENTAÇÃO DE 15 CM DE LARGURA	SEMPRA	40	132,22	5288,80	SEMPRA	40	132,22	5288,80
3.5	0209	ALVENARIA DE CIMENTAÇÃO DE 15 CM DE LARGURA PARA ALVENARIA DE CIMENTAÇÃO DE 15 CM DE LARGURA	SEMPRA	40	132,22	5288,80	SEMPRA	40	132,22	5288,80
3.6	0209	ALVENARIA DE CIMENTAÇÃO DE 15 CM DE LARGURA PARA ALVENARIA DE CIMENTAÇÃO DE 15 CM DE LARGURA	SEMPRA	40	132,22	5288,80	SEMPRA	40	132,22	5288,80
<b>4 - PAVIMENTAÇÃO</b>										
4.1	0209	ALVENARIA DE CIMENTAÇÃO DE 15 CM DE LARGURA PARA ALVENARIA DE CIMENTAÇÃO DE 15 CM DE LARGURA	SEMPRA	40	132,22	5288,80	SEMPRA	40	132,22	5288,80
4.2	0209	ALVENARIA DE CIMENTAÇÃO DE 15 CM DE LARGURA PARA ALVENARIA DE CIMENTAÇÃO DE 15 CM DE LARGURA	SEMPRA	40	132,22	5288,80	SEMPRA	40	132,22	5288,80
4.3	0209	ALVENARIA DE CIMENTAÇÃO DE 15 CM DE LARGURA PARA ALVENARIA DE CIMENTAÇÃO DE 15 CM DE LARGURA	SEMPRA	40	132,22	5288,80	SEMPRA	40	132,22	5288,80
4.4	0209	ALVENARIA DE CIMENTAÇÃO DE 15 CM DE LARGURA PARA ALVENARIA DE CIMENTAÇÃO DE 15 CM DE LARGURA	SEMPRA	40	132,22	5288,80	SEMPRA	40	132,22	5288,80
<b>6 - DIVERSOS</b>										
6.1	0209	ALVENARIA DE CIMENTAÇÃO DE 15 CM DE LARGURA PARA ALVENARIA DE CIMENTAÇÃO DE 15 CM DE LARGURA	SEMPRA	40	132,22	5288,80	SEMPRA	40	132,22	5288,80
6.2	0209	ALVENARIA DE CIMENTAÇÃO DE 15 CM DE LARGURA PARA ALVENARIA DE CIMENTAÇÃO DE 15 CM DE LARGURA	SEMPRA	40	132,22	5288,80	SEMPRA	40	132,22	5288,80
6.3	0209	ALVENARIA DE CIMENTAÇÃO DE 15 CM DE LARGURA PARA ALVENARIA DE CIMENTAÇÃO DE 15 CM DE LARGURA	SEMPRA	40	132,22	5288,80	SEMPRA	40	132,22	5288,80
<b>8 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>										
8.1	0209	ALVENARIA DE CIMENTAÇÃO DE 15 CM DE LARGURA PARA ALVENARIA DE CIMENTAÇÃO DE 15 CM DE LARGURA	SEMPRA	40	132,22	5288,80	SEMPRA	40	132,22	5288,80

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MÓVIL PARA LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENANÇOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATÉIS.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATÉIS.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0070/2015/SEMPRA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOSSENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2015



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
<b>02071 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (R\$2)</b>					
02071	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 14,48
02071	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,00
02071	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,00
TOTAL MÓDULO OBRA					R\$ 14,48

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
<b>Módulo Obra</b>					
02071	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 14,48
02071	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 24,86
02071	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 30,34
TOTAL MÓDULO OBRA					R\$ 70,68

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
<b>02072 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (R\$2)</b>					
02072	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 15,55
TOTAL MÓDULO OBRA					R\$ 15,55

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
<b>Módulo Obra</b>					
02072	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 15,55
TOTAL MÓDULO OBRA					R\$ 15,55

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
<b>02077 PLACAS PADRÃO DE OBRA (R\$2)</b>					
02077	PLACA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 35,21
02077	PLACA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEMPRA	L	1,00000000	R\$ 24,77
02077	PLACA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEMPRA	M	4,50000000	R\$ 12,50
02077	PLACA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEMPRA	KG	0,15000000	R\$ 15,40
TOTAL MÓDULO OBRA					R\$ 88,88

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
<b>Módulo Obra</b>					
02077	PLACA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 15,55
TOTAL MÓDULO OBRA					R\$ 110,93

**ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**  
 CPF: 015.081.723-44  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RPN: 0621355682  
 ADMINISTRADOR / CRA Nº 15428

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSARELA MOLDADA LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRATELIS  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATELIS  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023 SENFRA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261 PEDREIRO	SENFRA	H	0,1000000	R\$ 141,83	R\$ 14,18
0263 SERVENTE	SENFRA	H	0,1000000	R\$ 15,55	R\$ 1,56
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 15,74

VALORES RESUMIDOS

VALORES	R\$ 7,38
VALOR ENCAMBIO (328%)	R\$ 1,30
VALOR NETO (328%)	R\$ 1,32
VALOR COMBIO	R\$ 6,21

Material	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	0,3640000	R\$ 60,36	R\$ 24,11
0805 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	100,2000000	R\$ 0,96	R\$ 97,32
1182 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SENFRA	M3	1,1000000	R\$ 65,40	R\$ 72,00
TOTAL MATERIAL					R\$ 192,75

VALORES RESUMIDOS

VALORES	R\$ 422,30
VALOR ENCAMBIO (328%)	R\$ 165,67
VALOR NETO (328%)	R\$ 106,50
VALOR COMBIO	R\$ 642,12

Equipamento Construção	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0276 CAMINHÃO TANQUE 6 000 L (C/P)	SENFRA	H	0,0350000	R\$ 123,73	R\$ 4,33
0725 COMPACTADOR DE PLACA VELOCIDADE HP 7 (C/P)	SENFRA	H	0,0350000	R\$ 41,59	R\$ 1,46
TOTAL Equipamento Construção					R\$ 5,79

VALORES RESUMIDOS

VALORES	R\$ 66,27
VALOR ENCAMBIO (328%)	R\$ 21,83
VALOR COMBIO	R\$ 14,13

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSARELA MOLDADA LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRATELIS  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATELIS  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023 SENFRA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261 PEDREIRO	SENFRA	H	2,0000000	R\$ 141,83	R\$ 283,66
0263 SERVENTE	SENFRA	H	0,3000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 288,33

VALORES RESUMIDOS

VALORES	R\$ 134,94
VALOR ENCAMBIO (328%)	R\$ 44,37
VALOR NETO (328%)	R\$ 28,26
VALOR COMBIO	R\$ 160,00

Equipamento Construção	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0746 CURUKASTA MÓDULO SOBRE PNEUS HP 45 (C/P)	SENFRA	H	0,0350000	R\$ 94,94	R\$ 3,32
TOTAL Equipamento Construção					R\$ 3,32

VALORES RESUMIDOS

VALORES	R\$ 112,87
VALOR ENCAMBIO (328%)	R\$ 37,03
VALOR NETO (328%)	R\$ 23,46
VALOR COMBIO	R\$ 96,43

Material	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	6,0180000	R\$ 60,36	R\$ 363,12
0805 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	7,2000000	R\$ 0,96	R\$ 6,91
0162 TUBO (CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN-100MM, INE) 800 X 200	SENFRA	M	1,2220000	R\$ 197,17	R\$ 240,93
TOTAL MATERIAL					R\$ 611,06

VALORES RESUMIDOS

VALORES	R\$ 302,63
VALOR ENCAMBIO (328%)	R\$ 99,08
VALOR NETO (328%)	R\$ 70,78
VALOR COMBIO	R\$ 231,85

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSARELA MOLDADA LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRATELIS  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATELIS  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023 SENFRA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

VALORES	R\$ 98,26
VALOR ENCAMBIO (328%)	R\$ 11,62
VALOR NETO (328%)	R\$ 23,18
VALOR COMBIO	R\$ 111,96

Material	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0228 CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 X 2,20M)	SENFRA	M2	0,2000000	R\$ 23,05	R\$ 4,61
1061 FORTALETE / BARRILETE DE 25"	SENFRA	M	0,4500000	R\$ 12,98	R\$ 5,84
1128 PREÇO 18X12 (2 V2 X 10) (APROXIMADAMENTE 198X180)	SENFRA	KG	0,2000000	R\$ 13,88	R\$ 2,78
1186 SARRAFO DE 12M	SENFRA	M	0,1200000	R\$ 4,70	R\$ 0,56
TOTAL MATERIAL					R\$ 13,78

VALORES RESUMIDOS

VALORES	R\$ 68,41
VALOR ENCAMBIO (328%)	R\$ 22,42
VALOR NETO (328%)	R\$ 16,19
VALOR COMBIO	R\$ 73,83

Equipamento Construção	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0862 BETA (ONSERA ELETRICA S&B) (C/P)	SENFRA	H	0,7340000	R\$ 22,21	R\$ 16,30
TOTAL Equipamento Construção					R\$ 16,30

VALORES RESUMIDOS

VALORES	R\$ 221,29
VALOR ENCAMBIO (328%)	R\$ 72,82
VALOR NETO (328%)	R\$ 149,30
VALOR COMBIO	R\$ 291,62

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSARELA MOLDADA LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRATELIS  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATELIS  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023 SENFRA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

VALORES	R\$ 13,46
VALOR ENCAMBIO (328%)	R\$ 1,93
VALOR NETO (328%)	R\$ 3,50
VALOR COMBIO	R\$ 16,96

Material	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0517 MANTOQUE ELÁSTICO	SENFRA	KG	2,6900000	R\$ 29,70	R\$ 79,93
TOTAL MATERIAL					R\$ 79,93

VALORES RESUMIDOS

VALORES	R\$ 38,48
VALOR ENCAMBIO (328%)	R\$ 12,54
VALOR NETO (328%)	R\$ 12,00
VALOR COMBIO	R\$ 46,88

Equipamento Construção	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 ALIANTE	SENFRA	H	0,4000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
0092 APILADOR REVESTIMENTO	SENFRA	H	0,6000000	R\$ 30,70	R\$ 18,42
TOTAL Equipamento Construção					R\$ 25,13

VALORES RESUMIDOS

VALORES	R\$ 59,48
VALOR ENCAMBIO (328%)	R\$ 19,54
VALOR NETO (328%)	R\$ 16,20
VALOR COMBIO	R\$ 80,88

Material	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261 PEDREIRO	SENFRA	H	0,5000000	R\$ 26,37	R\$ 13,19
0263 SERVENTE	SENFRA	H	0,5000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 20,97

VALORES RESUMIDOS

VALORES	R\$ 116,78
VALOR ENCAMBIO (328%)	R\$ 38,30
VALOR NETO (328%)	R\$ 30,36
VALOR COMBIO	R\$ 147,14

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MÓVEL LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENANÇOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SENERA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOSSENTA) DIAS
DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: Material, Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes items like PEDREIRA and SERVENTE.

Table for 'Serviço' (Service) with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes CONCRETO P/VER FOMENTAR COM AGREGADO PRODUÇÃO (ST/AM/MP).

Table for 'Serviço' (Service) with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes LIMPEZA DE PISO EM ARSA URBANIZADA (M2).

Table for 'Serviço' (Service) with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes CRATEDS ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (M).

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MÓVEL LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENANÇOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SENERA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOSSENTA) DIAS
DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Table for 'MATERIAL' (Material) with columns: Material, Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE BET. EL. 30L.

Table for 'Equipamento Cade Veloc' (Equipment) with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CH).

Table for 'Serviço' (Service) with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes PEÇAS DE DESASTE DO BRITADOR.

Table for 'Serviço' (Service) with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes POCIA PARA BRITAGEM.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MÓVEL LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENANÇOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SENERA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOSSENTA) DIAS
DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Table for 'Equipamento Cade Veloc' (Equipment) with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH).

Table for 'Serviço' (Service) with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes SERVENTE.

Table for 'MATERIAL' (Material) with columns: Material, Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE MOTOR DIESEL.

Table for 'MATERIAL' (Material) with columns: Material, Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE MOTOR DIESEL.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MÓVEL LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENANÇOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SENERA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOSSENTA) DIAS
DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Table for 'MATERIAL' (Material) with columns: Material, Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes DEPRECAÇÃO and MANUTENÇÃO.

Table for 'MATERIAL' (Material) with columns: Material, Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO Q/ CARROCEIRA DE MADEIRA (M).

Table for 'MATERIAL' (Material) with columns: Material, Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. Q/ SUNDAUTO.

Table for 'MATERIAL' (Material) with columns: Material, Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANGQUE 6.000L.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MÓVIL LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEUS  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SEMTRA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOventa) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12701	DEPRECIAÇÃO	21,76470000	R\$ 0,99	R\$ 21,56
12702	JUROS	1,90430000	R\$ 0,99	R\$ 1,81
12703	MANUTENÇÃO	32,64770000	R\$ 0,99	R\$ 32,32
TOTAL MATERIAIS				R\$ 103,79
VALOR				R\$ 103,79
VALOR ENCARGOS (SEMTP)				R\$ 22,97
VALOR IPI (SEMTP)				R\$ 34,77
VALOR COMISSÃO				R\$ 100,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12701	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111) (HP)	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12702	DEPRECIAÇÃO	28,86170000	R\$ 0,99	R\$ 28,58
12703	JUROS	2,54730000	R\$ 0,99	R\$ 2,52
TOTAL MATERIAIS				R\$ 56,40
VALOR				R\$ 60,30
VALOR ENCARGOS (SEMTP)				R\$ 14,42
VALOR IPI (SEMTP)				R\$ 14,91
VALOR COMISSÃO				R\$ 70,81

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12701	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111) (HP)	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12702	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111) (HP)	1,30000000	R\$ 47,40	R\$ 61,40
12701	DEPRECIAÇÃO	26,86170000	R\$ 0,99	R\$ 26,58
12702	JUROS	2,34730000	R\$ 0,99	R\$ 2,32
12703	MANUTENÇÃO	42,30059999	R\$ 0,99	R\$ 41,84
TOTAL MATERIAIS				R\$ 137,44
VALOR				R\$ 160,10
VALOR ENCARGOS (SEMTP)				R\$ 34,42
VALOR IPI (SEMTP)				R\$ 43,71
VALOR COMISSÃO				R\$ 200,40

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12701	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110) (HP)	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIAÇÃO	56,85780000	R\$ 0,99	R\$ 56,29
12702	JUROS	5,02550000	R\$ 0,99	R\$ 4,99
TOTAL MATERIAIS				R\$ 86,58
VALOR				R\$ 92,39

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MÓVIL LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEUS  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SEMTRA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOventa) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

VALOR	R\$ 06,30
VALOR ENCARGOS (SEMTP)	R\$ 14,42
VALOR IPI (SEMTP)	R\$ 32,48
VALOR COMISSÃO	R\$ 100,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12701	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110) (HP)	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12702	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110) (HP)	1,00000000	R\$ 100,95	R\$ 100,95
12701	DEPRECIAÇÃO	56,85780000	R\$ 0,99	R\$ 56,29
12702	JUROS	5,02550000	R\$ 0,99	R\$ 4,99
12703	MANUTENÇÃO	84,88570000	R\$ 0,99	R\$ 84,04
TOTAL MATERIAIS				R\$ 271,67
VALOR				R\$ 279,87
VALOR ENCARGOS (SEMTP)				R\$ 64,42
VALOR IPI (SEMTP)				R\$ 73,37
VALOR COMISSÃO				R\$ 302,64

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12702	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	1,00000000	R\$ 10,74	R\$ 10,74
12701	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	1,00000000	R\$ 4,25	R\$ 4,25
12701	DEPRECIAÇÃO	8,24100000	R\$ 0,99	R\$ 8,16
12702	JUROS	0,47570000	R\$ 0,99	R\$ 0,47
12703	MANUTENÇÃO	10,40070000	R\$ 0,99	R\$ 10,31
TOTAL MATERIAIS				R\$ 44,93
VALOR				R\$ 47,89
VALOR ENCARGOS (SEMTP)				R\$ 11,43
VALOR IPI (SEMTP)				R\$ 10,90
VALOR COMISSÃO				R\$ 62,69

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12701	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	1,00000000	R\$ 16,74	R\$ 16,74
12701	DEPRECIAÇÃO	12,20730000	R\$ 0,99	R\$ 12,19
12702	JUROS	1,07950000	R\$ 0,99	R\$ 1,07
TOTAL MATERIAIS				R\$ 31,97
VALOR				R\$ 37,97
VALOR ENCARGOS (SEMTP)				R\$ 11,43

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MÓVIL LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEUS  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SEMTRA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOventa) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	1,00000000	R\$ 16,74	R\$ 16,74
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	1,00000000	R\$ 67,11	R\$ 67,11
12701	DEPRECIAÇÃO	12,20730000	R\$ 0,99	R\$ 12,19
12702	JUROS	1,07950000	R\$ 0,99	R\$ 1,07
12703	MANUTENÇÃO	13,65230000	R\$ 0,99	R\$ 13,52
TOTAL MATERIAIS				R\$ 110,63
VALOR				R\$ 100,80
VALOR ENCARGOS (SEMTP)				R\$ 11,43
VALOR IPI (SEMTP)				R\$ 20,80
VALOR COMISSÃO				R\$ 120,20

Equipamento	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
6266	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (30)	0,00000000	R\$ 2,17	R\$ 0,00
6980	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (30P)	1,00000000	R\$ 25,34	R\$ 25,34
TOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 25,34

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1005	CIMENTO PORTLAND	254,00000000	R\$ 0,56	R\$ 142,24
TOTAL MATERIAIS				R\$ 142,24

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12842	SERVENTE	5,00000000	R\$ 15,50	R\$ 77,50
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 77,50

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
02180	ÁREA DE RG - EXTRAÇÃO	0,91970000	R\$ 1,50	R\$ 1,38
03262	BRITA PRODIDA PARA USOS DIVERSOS	0,63000000	R\$ 90,95	R\$ 57,31
TOTAL SERVIÇOS				R\$ 58,71
VALOR				R\$ 338,40
VALOR ENCARGOS (SEMTP)				R\$ 84,19
VALOR IPI (SEMTP)				R\$ 67,49
VALOR COMISSÃO				R\$ 433,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 SEM	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL MATERIAIS				R\$ 25,30
VALOR				R\$ 25,30

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MÓVIL LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEUS  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SEMTRA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOventa) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12701	DEPRECIAÇÃO	145,73390000	R\$ 0,99	R\$ 144,22
12702	JUROS	12,79230000	R\$ 0,99	R\$ 12,69
TOTAL MATERIAIS				R\$ 160,94
VALOR				R\$ 162,34
VALOR ENCARGOS (SEMTP)				R\$ 14,42
VALOR IPI (SEMTP)				R\$ 47,28
VALOR COMISSÃO				R\$ 229,62

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIAÇÃO	145,73390000	R\$ 0,99	R\$ 144,22
12702	JUROS	12,79230000	R\$ 0,99	R\$ 12,69
12703	MANUTENÇÃO	194,81990000	R\$ 0,99	R\$ 192,87
TOTAL MATERIAIS				R\$ 375,08
VALOR				R\$ 374,91
VALOR ENCARGOS (SEMTP)				R\$ 14,42
VALOR IPI (SEMTP)				R\$ 97,40
VALOR COMISSÃO				R\$ 472,81

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	1,00000000	R\$ 15,74	R\$ 15,74
12701	DEPRECIAÇÃO	8,22500000	R\$ 0,99	R\$ 8,16
12702	JUROS	0,55330000	R\$ 0,99	R\$ 0,55
TOTAL MATERIAIS				R\$ 24,45
VALOR				R\$ 26,46
VALOR ENCARGOS (SEMTP)				R\$ 11,43
VALOR IPI (SEMTP)				R\$ 6,62
VALOR COMISSÃO				R\$ 32,07

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	1,00000000	R\$ 15,74	R\$ 15,74
12701	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	1,00000000	R\$ 100,25	R\$ 100,25
12701	DEPRECIAÇÃO	8,22500000	R\$ 0,99	R\$ 8,16
12702	JUROS	0,55330000	R\$ 0,99	R\$ 0,55
12703	MANUTENÇÃO	5,44730000	R\$ 0,99	R\$ 5,39
TOTAL MATERIAIS				R\$ 140,19
VALOR				R\$ 140,19

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MÓVEL LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEUS.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023 SENFRA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (SESSENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

VALOR:	R\$ 142,16
VALOR ENCARGOS (20%):	R\$ 11,43
VALOR DES (20%):	R\$ 28,38
VALOR COM BOM:	R\$ 178,94

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1262 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE MECÂNICO SOBRE PNEUS (145 HP)	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
1261 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE MECÂNICO SOBRE PNEUS (145 HP)	1,00000000	R\$ 27,34	R\$ 27,34
12701 DEPRECAÇÃO	18,36000000	R\$ 0,96	R\$ 18,18
12702 JURGS	1,06940000	R\$ 0,86	R\$ 1,06
12703 MANUTENÇÃO	22,96200000	R\$ 0,92	R\$ 22,73
<b>TOTAL MATERIAL</b>			<b>R\$ 84,64</b>

VALOR:	R\$ 84,64
VALOR ENCARGOS (20%):	R\$ 14,42
VALOR DES (20%):	R\$ 24,61
VALOR COM BOM:	R\$ 119,25

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET. 50% (4)	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
<b>TOTAL MÃO DE OBR</b>			<b>R\$ 18,74</b>

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (20%):	R\$ 11,43
VALOR DES (20%):	R\$ 4,87
VALOR COM BOM:	R\$ 23,61

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12719 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL (4)	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
<b>TOTAL MÃO DE OBR</b>			<b>R\$ 18,74</b>

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (20%):	R\$ 11,43
VALOR DES (20%):	R\$ 4,87
VALOR COM BOM:	R\$ 23,61

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12708 ÓLEO DIESEL	1,12500000	R\$ 4,05	R\$ 4,59

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MÓVEL LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEUS.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023 SENFRA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (SESSENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMBRIÃO C/ CARROCERA DE MADEIRA (12 HP) (4)	2,00000000	R\$ 4,25	R\$ 8,50
<b>TOTAL MATERIAL</b>			<b>R\$ 8,50</b>

VALOR:	R\$ 8,50
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR DES (20%):	R\$ 0,00
VALOR COM BOM:	R\$ 8,50

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12706 ÓLEO DIESEL	13,60000000	R\$ 4,00	R\$ 55,08
<b>TOTAL MATERIAL</b>			<b>R\$ 55,08</b>

VALOR:	R\$ 55,08
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR DES (20%):	R\$ 14,32
VALOR COM BOM:	R\$ 69,40

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12706 ÓLEO DIESEL	13,60000000	R\$ 4,05	R\$ 55,08
<b>TOTAL MATERIAL</b>			<b>R\$ 55,08</b>

VALOR:	R\$ 55,08
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR DES (20%):	R\$ 14,32
VALOR COM BOM:	R\$ 69,40

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12716 ÓLEO DIESEL	1,05000000	R\$ 4,25	R\$ 4,25
<b>TOTAL MATERIAL</b>			<b>R\$ 4,25</b>

VALOR:	R\$ 4,25
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR DES (20%):	R\$ 1,11
VALOR COM BOM:	R\$ 5,36

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MÓVEL LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEUS.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023 SENFRA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (SESSENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

TOTAL MATERIAL:	R\$ 4,25
VALOR:	R\$ 4,25
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR DES (20%):	R\$ 1,11
VALOR COM BOM:	R\$ 6,75

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMBRIETE SAVERO (4)	3,72000000	R\$ 5,04	R\$ 49,99
<b>TOTAL MATERIAL</b>			<b>R\$ 49,99</b>

VALOR:	R\$ 49,99
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR DES (20%):	R\$ 12,74
VALOR COM BOM:	R\$ 61,73

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12726 ÓLEO DIESEL	16,85000000	R\$ 4,05	R\$ 67,43
<b>TOTAL MATERIAL</b>			<b>R\$ 67,43</b>

VALOR:	R\$ 67,43
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR DES (20%):	R\$ 17,82
VALOR COM BOM:	R\$ 84,98

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12706 ÓLEO DIESEL	27,00000000	R\$ 4,05	R\$ 109,35
<b>TOTAL MATERIAL</b>			<b>R\$ 109,35</b>

VALOR:	R\$ 109,35
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR DES (20%):	R\$ 28,43
VALOR COM BOM:	R\$ 137,79

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12706 ÓLEO DIESEL	11,25000000	R\$ 4,05	R\$ 45,59
<b>TOTAL MATERIAL</b>			<b>R\$ 45,59</b>

VALOR:	R\$ 45,59
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MÓVEL LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEUS.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023 SENFRA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (SESSENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12718 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCSB (4)	14,10000000	R\$ 4,05	R\$ 57,11
<b>TOTAL MATERIAL</b>			<b>R\$ 57,11</b>

VALOR:	R\$ 57,11
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR DES (20%):	R\$ 14,06
VALOR COM BOM:	R\$ 71,96

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12706 ÓLEO DIESEL	27,00000000	R\$ 4,15	R\$ 109,95
<b>TOTAL MATERIAL</b>			<b>R\$ 109,95</b>

VALOR:	R\$ 109,95
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR DES (20%):	R\$ 28,43
VALOR COM BOM:	R\$ 137,79

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12706 ÓLEO DIESEL	6,70000000	R\$ 4,05	R\$ 27,34
<b>TOTAL MATERIAL</b>			<b>R\$ 27,34</b>

VALOR:	R\$ 27,34
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR DES (20%):	R\$ 1,11
VALOR COM BOM:	R\$ 34,85

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12706 ÓLEO DIESEL	23,25000000	R\$ 4,05	R\$ 94,35
<b>TOTAL MATERIAL</b>			<b>R\$ 94,35</b>

VALOR:	R\$ 94,35
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR DES (20%):	R\$ 24,88
VALOR COM BOM:	R\$ 118,04

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12749 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMBRIETE SAVERO (4)	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSARELA MÓVEL LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENANOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEUS.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022-SENTERA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2022.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

TOTAL MÃO DE OBR.	R\$ 14,14
VALOR:	R\$ 10,10
VALOR ENCARGOS (S/IMP.):	R\$ 11,40
VALOR IRR (S/IMP.):	R\$ 4,73
VALOR COM.BIC:	R\$ 22,91

Mão de Obra	POSS.	USO	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1253 OPERADOR DE CARREGADORA	SENTERA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL MÃO DE OBR.					R\$ 25,30
VALOR:					R\$ 20,30
VALOR ENCARGOS (S/IMP.):					R\$ 14,42
VALOR IRR (S/IMP.):					R\$ 6,68
VALOR COM.BIC:					R\$ 31,98

Mão de Obra	POSS.	USO	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254 OPERADOR DE CARREGADORA	SENTERA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL MÃO DE OBR.					R\$ 25,30
VALOR:					R\$ 20,30
VALOR ENCARGOS (S/IMP.):					R\$ 14,42
VALOR IRR (S/IMP.):					R\$ 6,68
VALOR COM.BIC:					R\$ 31,98

Mão de Obra	POSS.	USO	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1252 OPERADOR DE PNEUMÁTICO /COMPRESSOR PNEUMÁTICO	SENTERA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL MÃO DE OBR.					R\$ 18,74
VALOR:					R\$ 10,74
VALOR ENCARGOS (S/IMP.):					R\$ 11,43
VALOR IRR (S/IMP.):					R\$ 4,87
VALOR COM.BIC:					R\$ 25,91

Mão de Obra	POSS.	USO	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1251 OPERADOR DE PETRO ESCAVADORA	SENTERA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL MÃO DE OBR.					R\$ 25,30
VALOR:					R\$ 20,30
VALOR ENCARGOS (S/IMP.):					R\$ 14,42

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSARELA MÓVEL LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENANOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEUS.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022-SENTERA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2022.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Mão de Obra	POSS.	USO	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1253 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SENTERA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL MÃO DE OBR.					R\$ 25,30
VALOR:					R\$ 10,74
VALOR ENCARGOS (S/IMP.):					R\$ 11,43
VALOR IRR (S/IMP.):					R\$ 4,87
VALOR COM.BIC:					R\$ 25,91

Mão de Obra	POSS.	USO	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SENTERA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL MÃO DE OBR.					R\$ 25,30
VALOR:					R\$ 20,30
VALOR ENCARGOS (S/IMP.):					R\$ 14,42
VALOR IRR (S/IMP.):					R\$ 6,68
VALOR COM.BIC:					R\$ 31,98

Mão de Obra	POSS.	USO	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1255 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SENTERA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL MÃO DE OBR.					R\$ 18,74
VALOR:					R\$ 10,74
VALOR ENCARGOS (S/IMP.):					R\$ 11,43
VALOR IRR (S/IMP.):					R\$ 4,87
VALOR COM.BIC:					R\$ 25,91

Mão de Obra	POSS.	USO	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1256 OPERADOR DE PETRO ESCAVADORA	SENTERA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL MÃO DE OBR.					R\$ 25,30
VALOR:					R\$ 20,30
VALOR ENCARGOS (S/IMP.):					R\$ 14,42
VALOR IRR (S/IMP.):					R\$ 6,68
VALOR COM.BIC:					R\$ 31,98

Mão de Obra	POSS.	USO	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1257 OPERADOR DE TRATOR DE ESTERAS	SENTERA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL MÃO DE OBR.					R\$ 25,30

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSARELA MÓVEL LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENANOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEUS.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022-SENTERA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2022.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

VALOR IRR (S/IMP.):	R\$ 6,68
VALOR COM.BIC:	R\$ 31,98

Mão de Obra	POSS.	USO	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1246 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SENTERA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL MÃO DE OBR.					R\$ 22,87
VALOR:					R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS (S/IMP.):					R\$ 12,87
VALOR IRR (S/IMP.):					R\$ 5,95
VALOR COM.BIC:					R\$ 38,52

Mão de Obra	POSS.	USO	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1246 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SENTERA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL MÃO DE OBR.					R\$ 22,87
VALOR:					R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS (S/IMP.):					R\$ 12,87
VALOR IRR (S/IMP.):					R\$ 5,95
VALOR COM.BIC:					R\$ 38,52

Mão de Obra	POSS.	USO	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1246 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SENTERA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL MÃO DE OBR.					R\$ 22,87
VALOR:					R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS (S/IMP.):					R\$ 12,87
VALOR IRR (S/IMP.):					R\$ 5,95
VALOR COM.BIC:					R\$ 38,52

Mão de Obra	POSS.	USO	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1246 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SENTERA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL MÃO DE OBR.					R\$ 18,74
VALOR:					R\$ 10,74
VALOR ENCARGOS (S/IMP.):					R\$ 11,43
VALOR IRR (S/IMP.):					R\$ 4,87
VALOR COM.BIC:					R\$ 25,91

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSARELA MÓVEL LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENANOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEUS.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022-SENTERA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2022.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

TOTAL MÃO DE OBR.	R\$ 25,30
VALOR:	R\$ 20,30
VALOR ENCARGOS (S/IMP.):	R\$ 14,42
VALOR IRR (S/IMP.):	R\$ 6,68
VALOR COM.BIC:	R\$ 31,98

Materiais	POSS.	USO	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACAO	SENTERA	H	0,39700000	R\$ 0,96	R\$ 0,36
12702 JURAS	SENTERA	H	0,04500000	R\$ 0,96	R\$ 0,04
12703 MANUTENCAO	SENTERA	H	0,24990000	R\$ 0,96	R\$ 0,25
TOTAL Materiais					R\$ 0,66
VALOR:					R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS (S/IMP.):					R\$ 0,00
VALOR IRR (S/IMP.):					R\$ 0,00
VALOR COM.BIC:					R\$ 0,00

Materiais	POSS.	USO	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBR. DE OPERAÇÃO DA PNEUMÁTICA	SENTERA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701 DEPRECIACAO	SENTERA	H	1,72500000	R\$ 0,96	R\$ 1,71
12702 JURAS	SENTERA	H	0,07590000	R\$ 0,96	R\$ 0,08
TOTAL Materiais					R\$ 20,53
VALOR:					R\$ 20,53
VALOR ENCARGOS (S/IMP.):					R\$ 11,43
VALOR IRR (S/IMP.):					R\$ 5,34
VALOR COM.BIC:					R\$ 26,87

Materiais	POSS.	USO	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBR. DE OPERAÇÃO DA PNEUMÁTICA	SENTERA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701 DEPRECIACAO	SENTERA	H	1,72500000	R\$ 0,96	R\$ 1,71
12702 JURAS	SENTERA	H	0,07590000	R\$ 0,96	R\$ 0,08
12703 MANUTENCAO	SENTERA	H	0,24990000	R\$ 0,96	R\$ 0,25
TOTAL Materiais					R\$ 21,48
VALOR:					R\$ 21,48
VALOR ENCARGOS (S/IMP.):					R\$ 11,43
VALOR IRR (S/IMP.):					R\$ 6,68
VALOR COM.BIC:					R\$ 27,06





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM EMPILHADA LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEUS.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SEINFRA.  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023.



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,88%
DF	Despesas financeiras	1,82%
R	Riscos	0,58%
<b>TOTAL</b>		<b>6,28%</b>
<b>II - Seguro</b>		
S + G	Garantia-seguro	0,32%
L	Lucro	0,64%
<b>TOTAL</b>		<b>0,96%</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
Cofins		3,88%
PIS		0,65%
ISS		2,40%
CPRB 4,00% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS		4,28%
<b>TOTAL</b>		<b>11,19%</b>

BDI = 26,00%

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM EMPILHADA LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEUS.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SEINFRA.  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023.



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	REMUNERATA %
<b>A - GRUPO A</b>			
A1	INSS	8,88%	8,88%
A2	SESI	1,28%	1,28%
A3	SENAI	1,82%	1,82%
A4	INCRA	0,28%	0,28%
A5	SEBRAE	0,58%	0,58%
A6	Curso Educação	2,58%	2,58%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	1,82%	1,82%
A8	FGTS	8,88%	8,88%
A9	SECONCI	0,96%	0,96%
<b>TOTAL</b>		<b>26,00%</b>	<b>26,00%</b>
<b>B - GRUPO B</b>			
B1	Reposico Esencial Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Férias	3,71%	0,00%
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87%	0,87%
B4	13º Salario	30,88%	0,00%
B5	Licença Paternidade	0,87%	0,87%
B6	Férias Antecipadas	0,72%	0,50%
B7	Dias de Cansaço	1,50%	0,80%
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,00%
B9	Férias Omitidas	0,71%	0,72%
B10	Salário Indenizado	0,07%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>64,61%</b>	<b>26,00%</b>
<b>C - GRUPO C</b>			
C1	Auxilio Previo Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Auxilio Previo Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,29%
C4	Deposito Rescissivo Sobre Juros Capta	3,99%	3,01%
C5	Indenizacao Adicional	0,45%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,32%</b>
<b>D - GRUPO D</b>			
D1	Retencao de Grupo A sobre Grupo B	7,40%	2,77%
D2	Retencao de Grupo A sobre Auxilio Previo Trabalhado e Retencao de FGTS sobre Auxilio Previo Indenizado	0,45%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>7,85%</b>	<b>3,12%</b>

A + B + C + D = 83,95% 47,78%

ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES  
 CPF: 015.981.723-44  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RPN:0621355682  
 ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

2  
A



**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**



# PROPOSTA DE PREÇO

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA**

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com

2 A

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

**A COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE  
TOMADA DE PREÇO 007/2023/SEINFRA**

A licitante MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA/ CNPJ: 22.853.324/0001-05, inscrição municipal: 50610 e inscrição estadual: 06.330881-9, através de seu representante legal, Sr. FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR, brasileiro, empresário, portador, CPF nº: CPF: 667.931.733-91 e RG: 2004098004461, residente e domiciliado na RUA 1º DE MAIO 133, CENTRO, GRANJA - CE, CEP 62430-000, abaixo assinado, apresenta a presente proposta para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS**, pelo valor global de **R\$ 2.244.505,80 (DOIS MILHÕES DUZENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL QUINHENTOS E CINCO REAIS E OITENTA CENTAVOS)**, para o período de execução dos serviços de **180 (CENTO E OITENTA) DIAS** da data de recebimento da Ordem de Serviço e a validade da proposta de 60 (sessenta) dias da data de sua apresentação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e 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.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital e seus anexos.


Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

PROPONENTE: **MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA; CNPJ: 22.853.324.0001/05.**

**Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação;**

Sobral – CE 01 de Novembro de 2023.

  
\_\_\_\_\_  
**Francisco Genaro dos Santos Júnior**  
Empresário  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 45.885/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MÓVEL LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEUS.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SENTERA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CIENTO E CINQUENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
 PROPOSTA:  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.887,82	0,53%
2	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES	R\$ 642.398,86	24,16%
3	SUPRAESTRUTURA - CORPO DA PASSAGEM	R\$ 883.590,39	36,37%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 606.227,89	23,01%
5	DIVERSOS	R\$ 72.369,76	2,82%
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 126.066,00	5,71%
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 2.244.026,81</b>	<b>100,00%</b>

Data: Brasília, Duzeiros e Oito e Oito de Novembro de 2023 em Classe Verde e Oito e Oito centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MÓVEL LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEUS.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SENTERA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CIENTO E CINQUENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
 PROPOSTA:  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
					BASE	COMB.	COMB.2	
1	0000	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 11.887,82	
2	0200	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES					R\$ 642.398,86	
3	0300	SUPRAESTRUTURA - CORPO DA PASSAGEM					R\$ 883.590,39	
4	0400	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 606.227,89	
5	0500	DIVERSOS					R\$ 72.369,76	
6	0600	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 126.066,00	
<b>TOTAL:</b>							<b>R\$ 2.244.026,81</b>	

Data: Brasília, Duzeiros e Oito e Oito de Novembro de 2023 em Classe Verde e Oito e Oito centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MÓVEL LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEUS.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SENTERA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CIENTO E CINQUENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
 PROPOSTA:  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
					BASE	COMB.	COMB.2	
1	0000	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 11.887,82	
2	0200	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES					R\$ 642.398,86	
3	0300	SUPRAESTRUTURA - CORPO DA PASSAGEM					R\$ 883.590,39	
4	0400	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 606.227,89	
5	0500	DIVERSOS					R\$ 72.369,76	
6	0600	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 126.066,00	
<b>TOTAL:</b>							<b>R\$ 2.244.026,81</b>	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MÓVEL LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEUS.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SENTERA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CIENTO E CINQUENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
 PROPOSTA:  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**C2173 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

Equipamento/Consumível	UNID.	QUANT.	COMB.	COMB.2	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00100 CÂMERA METEOROLÓGICA (CM)	SEMPRA	H	0,00100000		R\$ 74,12	R\$ 0,07
00109 NÍVEL (NH)	SEMPRA	H	0,00300000		R\$ 0,57	R\$ 0,00
00772 TEOCÓLITO (TOF)	SEMPRA	H	0,01000000		R\$ 1,33	R\$ 0,00
<b>TOTAL Equipamento/Consumível</b>						<b>R\$ 0,07</b>

**Mão de Obra**

UNID.	QUANT.	COMB.	COMB.2	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007 AJUDANTE	SEMPRA	H	0,00400000	R\$ 10,77	R\$ 0,07
1282 ANELADOR	SEMPRA	H	0,00300000	R\$ 24,96	R\$ 0,05
0445 TOPOGRAFIA	SEMPRA	H	0,04000000	R\$ 30,54	R\$ 0,06
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 0,18</b>

**VALOR:** R\$ 0,25  
**VALOR ENCARGOS (8,8%):** R\$ 0,11  
**VALOR ICI (2,8%):** R\$ 0,07  
**VALOR CONTRIBUIÇÃO:** R\$ 0,02

**C2182 RASPAÇÃO E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

Mão de Obra	UNID.	QUANT.	COMB.	COMB.2	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEMPRA	H	0,25000000		R\$ 15,52	R\$ 3,89
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 3,89</b>

**VALOR:** R\$ 3,89  
**VALOR ENCARGOS (8,8%):** R\$ 0,34  
**VALOR ICI (2,8%):** R\$ 0,11  
**VALOR CONTRIBUIÇÃO:** R\$ 0,03

**C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Materiais	UNID.	QUANT.	COMB.	COMB.2	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0057 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,8MM	SEMPRA	M2	1,00000000		R\$ 35,35	R\$ 35,35
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	L	1,00000000		R\$ 24,61	R\$ 24,61
1691 PORTALETE / BARROTE DE 30,8"	SEMPRA	M	4,50000000		R\$ 12,42	R\$ 55,89
1126 PREÇO 15X11 (1,147 X 1,31) APROXIMADAMENTE 6TAUNING	SEMPRA	KG	0,15000000		R\$ 15,30	R\$ 2,29
<b>TOTAL Materiais</b>						<b>R\$ 118,05</b>

**Mão de Obra**

UNID.	QUANT.	COMB.	COMB.2	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEMPRA	H	2,00000000	R\$ 15,52	R\$ 31,04
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 31,04</b>

**VALOR:** R\$ 149,09  
**VALOR ENCARGOS (8,8%):** R\$ 20,12  
**VALOR ICI (2,8%):** R\$ 30,91  
**VALOR CONTRIBUIÇÃO:** R\$ 108,06

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MÓVEL LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEUS.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SEMTRA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOSENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291 PEDREIRO	SENERFA	H	6,18600000	R\$ 102,79	R\$ 630,55
12543 SERVENTE	SENERFA	H	0,05000000	R\$ 3,00	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 630,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291 PEDREIRO	SENERFA	H	6,18600000	R\$ 102,79	R\$ 630,55
12543 SERVENTE	SENERFA	H	0,05000000	R\$ 3,00	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 630,70

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02106 AREIA MÉDIA	SENERFA	M3	0,36850000	R\$ 24,25	R\$ 8,94
02805 CIMENTO PORTLAND	SENERFA	KG	129,50000000	R\$ 0,55	R\$ 71,23
11903 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SENERFA	M3	1,10000000	R\$ 65,06	R\$ 71,57
TOTAL Materiais					R\$ 151,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291 PEDREIRO	SENERFA	H	6,98000000	R\$ 20,37	R\$ 142,02
12543 SERVENTE	SENERFA	H	6,98000000	R\$ 15,55	R\$ 108,09
TOTAL Mão de Obra					R\$ 250,11

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02106 AREIA MÉDIA	SENERFA	M3	1,10000000	R\$ 24,25	R\$ 26,68
02805 CIMENTO PORTLAND	SENERFA	KG	129,50000000	R\$ 0,55	R\$ 71,23
11903 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SENERFA	M3	1,10000000	R\$ 65,06	R\$ 71,57
TOTAL Materiais					R\$ 169,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291 PEDREIRO	SENERFA	H	6,98000000	R\$ 20,37	R\$ 142,02
12543 SERVENTE	SENERFA	H	6,98000000	R\$ 15,55	R\$ 108,09
TOTAL Mão de Obra					R\$ 250,11

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MÓVEL LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEUS.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SEMTRA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOSENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALORES	R\$ 89,38
VALOR ENCARGOS (SINALE)	R\$ 11,42
VALOR IPI (SINALE)	R\$ 22,89
VALOR CONTRIB	R\$ 111,37

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02528 CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 X 2,20M)	SENERFA	M2	0,20000000	R\$ 22,45	R\$ 4,49
11691 PORTALETTE (BARRILETE DE 190P)	SENERFA	M	0,82000000	R\$ 12,42	R\$ 10,19
11132 PREÇO (18,07 X 12,1 X 18) (AFRIM. ENCHIMENTO 190LN/NO)	SENERFA	KG	0,20000000	R\$ 13,50	R\$ 2,70
11386 SARRAFO DE 190P	SENERFA	M	0,12000000	R\$ 9,83	R\$ 1,18
TOTAL Materiais					R\$ 17,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERIA	SENERFA	H	1,29000000	R\$ 16,77	R\$ 21,64
0496 CARPINTERIA	SENERFA	H	1,29000000	R\$ 20,77	R\$ 26,80
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,44

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0882 BETONERA HEBERLECA 50L (COP)	SENERFA	H	0,14000000	R\$ 22,24	R\$ 3,11
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 3,11

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02105 AREIA MÉDIA	SENERFA	M3	0,28600000	R\$ 24,25	R\$ 6,94
02805 CIMENTO PORTLAND	SENERFA	KG	249,00000000	R\$ 0,55	R\$ 137,95
11903 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SENERFA	M3	0,28600000	R\$ 65,06	R\$ 18,69
TOTAL Materiais					R\$ 163,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SENERFA	H	0,00000000	R\$ 15,55	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,00

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01884 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 9/ (LEVÊNÇÃO (M3)	SENERFA	M3	0,01500000	R\$ 338,00	R\$ 5,07

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02105 AREIA MÉDIA	SENERFA	M3	0,28600000	R\$ 24,25	R\$ 6,94
02805 CIMENTO PORTLAND	SENERFA	KG	249,00000000	R\$ 0,55	R\$ 137,95
11903 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SENERFA	M3	0,28600000	R\$ 65,06	R\$ 18,69
TOTAL Materiais					R\$ 163,58

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MÓVEL LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEUS.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SEMTRA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOSENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291 PEDREIRO	SENERFA	H	6,18600000	R\$ 102,79	R\$ 630,55
12543 SERVENTE	SENERFA	H	0,05000000	R\$ 3,00	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 630,70



Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02105 AREIA MÉDIA	SENERFA	M3	0,28600000	R\$ 24,25	R\$ 6,94
02805 CIMENTO PORTLAND	SENERFA	KG	249,00000000	R\$ 0,55	R\$ 137,95
11903 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SENERFA	M3	0,28600000	R\$ 65,06	R\$ 18,69
TOTAL Materiais					R\$ 163,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291 PEDREIRO	SENERFA	H	6,98000000	R\$ 20,37	R\$ 142,02
12543 SERVENTE	SENERFA	H	6,98000000	R\$ 15,55	R\$ 108,09
TOTAL Mão de Obra					R\$ 250,11

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02106 AREIA MÉDIA	SENERFA	M3	0,28600000	R\$ 24,25	R\$ 6,94
02805 CIMENTO PORTLAND	SENERFA	KG	249,00000000	R\$ 0,55	R\$ 137,95
11903 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SENERFA	M3	0,28600000	R\$ 65,06	R\$ 18,69
TOTAL Materiais					R\$ 163,58

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01100 CÂMERA DE COMÉRCIO EQUIP. COM. (CUSTO) (COP)	SENERFA	H	0,00000000	R\$ 14,51	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 0,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291 PEDREIRO	SENERFA	H	6,98000000	R\$ 20,37	R\$ 142,02
12543 SERVENTE	SENERFA	H	6,98000000	R\$ 15,55	R\$ 108,09
TOTAL Mão de Obra					R\$ 250,11

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1292 AÇO CA 50X9	SENERFA	KG	1,75000000	R\$ 8,75	R\$ 15,31
01100 CÂMERA DE COMÉRCIO EQUIP. COM. (CUSTO) (COP)	SENERFA	H	0,00000000	R\$ 14,51	R\$ 0,00
TOTAL Materiais					R\$ 15,31

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MÓVEL LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEUS.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SEMTRA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOSENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALORES	R\$ 13,20
VALOR ENCARGOS (SINALE)	R\$ 1,34
VALOR IPI (SINALE)	R\$ 3,40
VALOR CONTRIB	R\$ 16,87

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11517 MASTIQUE ELÁSTICO	SENERFA	KG	0,65000000	R\$ 25,51	R\$ 16,58
TOTAL Materiais					R\$ 16,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SENERFA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,54
10092 APLICADOR REVESTIMENTO	SENERFA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,16

VALORES	R\$ 38,38
VALOR ENCARGOS (SINALE)	R\$ 11,84
VALOR IPI (SINALE)	R\$ 9,87
VALOR CONTRIB	R\$ 16,67

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11903 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SENERFA	M3	1,15000000	R\$ 65,06	R\$ 74,82
TOTAL Materiais					R\$ 74,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291 PEDREIRO	SENERFA	H	0,50000000	R\$ 20,37	R\$ 10,19
12543 SERVENTE	SENERFA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,29

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02105 AREIA MÉDIA	SENERFA	M3	2,00000000	R\$ 24,25	R\$ 48,50
02805 CIMENTO PORTLAND	SENERFA	KG	0,01500000	R\$ 338,00	R\$ 5,07
11903 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SENERFA	M3	0,01500000	R\$ 65,06	R\$ 0,98
TOTAL Materiais					R\$ 53,55

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01100 CÂMERA DE COMÉRCIO EQUIP. COM. (CUSTO) (COP)	SENERFA	H	0,00000000	R\$ 14,51	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 0,00

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01100 CÂMERA DE COMÉRCIO EQUIP. COM. (CUSTO) (COP)	SENERFA	H	0,00000000	R\$ 14,51	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MULLADA LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENANÇOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATELUS  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 00700235ENFERA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIR A 90 (NOSENTENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

					TOTAL MATERIAL	R\$ 97,99
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	CORRETELE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12251	PESSOAL	H	0,5000000	R\$ 20,77	R\$ 10,38	
12543	SERVENTE	H	1,0000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,93	

					VALORES	R\$ 198,87
					VALOR ENCARGOS (S/IMP.1)	R\$ 22,52
					VALOR IPI (S/IMP.2)	R\$ 43,30
					VALOR CONTRIB.	R\$ 290,58

					TOTAL MATERIAL	R\$ 1,17
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	CORRETELE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,0750000	R\$ 15,55	R\$ 1,17	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,17	

					VALORES	R\$ 1,67
					VALOR ENCARGOS (S/IMP.1)	R\$ 0,76
					VALOR IPI (S/IMP.2)	R\$ 0,30
					VALOR CONTRIB.	R\$ 1,67

					TOTAL MATERIAL	R\$ 1.970,32
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	CORRETELE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18596	SUBCARRREGADOR GERAL MESTRE DE OBRAS	H	0,8370000	R\$ 2.268,92	R\$ 1.897,07	
18594	ENGENHEIRO JUNIOR	MES	1,8310000	R\$ 14.514,46	R\$ 26.687,81	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28.584,88	

					VALORES	R\$ 1.970,32
					VALOR ENCARGOS (S/IMP.1)	R\$ 6.484,80
					VALOR IPI (S/IMP.2)	R\$ 4.484,80
					VALOR CONTRIB.	R\$ 1.200,88

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MULLADA LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENANÇOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATELUS  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 00700235ENFERA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIR A 90 (NOSENTENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

					TOTAL MATERIAL	R\$ 28,22
Materiais	QUANTIDADE	UNID	CORRETELE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BETA ELET 99L	H	1,0000000	R\$ 28,22	R\$ 28,22	
0715	DEPRECAÇÃO	H	0,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0700	JUROS	H	0,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0702	MANUTENÇÃO	H	0,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL Material					R\$ 28,22	

					TOTAL MATERIAL	R\$ 38,42
Materiais	QUANTIDADE	UNID	CORRETELE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00594	CARRREGADORA DE PNEUS HP 111 (OH)	H	0,2152233	R\$ 178,89	R\$ 38,42	
00108	CARRREGADORA DE PNEUS HP 111 (OH)	H	0,0258233	R\$ 150,12	R\$ 3,87	
00618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSB (OH)	H	0,0000000	R\$ 180,00	R\$ 0,00	
0702	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSB (OH)	H	0,0418860	R\$ 371,09	R\$ 15,46	
00628	GRUPO GERADOR 145 KVA (OH)	H	0,0000000	R\$ 25,24	R\$ 0,00	
0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (OH)	H	0,0418860	R\$ 130,52	R\$ 5,47	
TOTAL Equipamento Custo Material					R\$ 38,42	

					TOTAL MATERIAL	R\$ 10,47
Materiais	QUANTIDADE	UNID	CORRETELE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02522	PREÇOS DE DESSASTE DA BARRAGEM	QU	0,0000000	R\$ 10,47	R\$ 10,47	
TOTAL Material					R\$ 10,47	

					TOTAL MATERIAL	R\$ 3,24
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	CORRETELE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,2083333	R\$ 15,55	R\$ 3,24	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,24	

					TOTAL MATERIAL	R\$ 80,67
Materiais	QUANTIDADE	UNID	CORRETELE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03325	PODEA PARA BRITAGEM	M	1,0000000	R\$ 80,67	R\$ 80,67	
TOTAL Material					R\$ 80,67	

					TOTAL MATERIAL	R\$ 19,19
Materiais	QUANTIDADE	UNID	CORRETELE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07148	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVERO	H	1,0000000	R\$ 19,19	R\$ 19,19	
0747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVERO	H	1,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL Material					R\$ 19,19	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MULLADA LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENANÇOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATELUS  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 00700235ENFERA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIR A 90 (NOSENTENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

					TOTAL MATERIAL	R\$ 11,42
Materiais	QUANTIDADE	UNID	CORRETELE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00596	CARRREGADORA DE PNEUS HP 190 (OH)	H	0,0000000	R\$ 35,75	R\$ 0,00	
0710	CARRREGADORA DE PNEUS HP 190 (OH)	H	0,0186589	R\$ 277,55	R\$ 5,20	
0066	TRATOR DE ESTEREA CLAMINA E ESC HP 155 (OH)	H	0,0000000	R\$ 74,82	R\$ 0,00	
0779	TRATOR DE ESTEREA CLAMINA E ESC HP 155 (OH)	H	0,0831044	R\$ 225,52	R\$ 18,22	
TOTAL Equipamento Custo Material					R\$ 23,42	

					VALORES	R\$ 11,42
					VALOR ENCARGOS (S/IMP.1)	R\$ 6,88
					VALOR IPI (S/IMP.2)	R\$ 1,84
					VALOR CONTRIB.	R\$ 2,70

					TOTAL MATERIAL	R\$ 23,76
Materiais	QUANTIDADE	UNID	CORRETELE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BETA MOTOR DIESEL	H	1,0000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74	
0701	DEPRECAÇÃO	H	1,3462000	R\$ 1,98	R\$ 2,67	
0702	JUROS	H	0,2671000	R\$ 0,98	R\$ 0,26	
TOTAL Material					R\$ 21,65	

					VALORES	R\$ 23,76
					VALOR ENCARGOS (S/IMP.1)	R\$ 11,42
					VALOR IPI (S/IMP.2)	R\$ 6,40
					VALOR CONTRIB.	R\$ 5,94

					TOTAL MATERIAL	R\$ 12,57
Materiais	QUANTIDADE	UNID	CORRETELE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BETA MOTOR DIESEL	H	1,0000000	R\$ 13,74	R\$ 13,74	
2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BETA MOTOR DIESEL	H	1,0000000	R\$ 4,52	R\$ 4,52	
2701	DEPRECAÇÃO	H	1,5402000	R\$ 0,96	R\$ 1,48	
2702	JUROS	H	0,2671000	R\$ 0,98	R\$ 0,26	
2703	MANUTENÇÃO	H	1,2142000	R\$ 0,98	R\$ 1,19	
TOTAL Material					R\$ 20,99	

					VALORES	R\$ 12,57
					VALOR ENCARGOS (S/IMP.1)	R\$ 6,88
					VALOR IPI (S/IMP.2)	R\$ 2,92
					VALOR CONTRIB.	R\$ 2,77

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MULLADA LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENANÇOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATELUS  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 00700235ENFERA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIR A 90 (NOSENTENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

					TOTAL MATERIAL	R\$ 11,42
Materiais	QUANTIDADE	UNID	CORRETELE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0701	DEPRECAÇÃO	H	3,5710000	R\$ 0,98	R\$ 3,50	
0702	JUROS	H	0,2690000	R\$ 0,98	R\$ 0,26	
0703	MANUTENÇÃO	H	3,5710000	R\$ 0,98	R\$ 3,50	
TOTAL Material					R\$ 7,26	

					VALORES	R\$ 11,42
					VALOR ENCARGOS (S/IMP.1)	R\$ 11,40
					VALOR IPI (S/IMP.2)	R\$ 0,02
					VALOR CONTRIB.	R\$ 0,00

					TOTAL MATERIAL	R\$ 22,87
Materiais	QUANTIDADE	UNID	CORRETELE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO O CARRREGADORA DE MADEIRA 03 HP	H	1,0000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87	
0727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO O CARRREGADORA DE MADEIRA 03 HP	H	1,0000000	R\$ 27,05	R\$ 27,05	
0701	DEPRECAÇÃO	H	12,4487000	R\$ 0,98	R\$ 12,19	
0702	JUROS	H	1,2488000	R\$ 0,98	R\$ 1,23	
0703	MANUTENÇÃO	H	18,9460000	R\$ 0,98	R\$ 18,57	
TOTAL Material					R\$ 82,76	

					VALORES	R\$ 22,87
					VALOR ENCARGOS (S/IMP.1)	R\$ 12,57
					VALOR IPI (S/IMP.2)	R\$ 23,06
					VALOR CONTRIB.	R\$ 116,13

					TOTAL MATERIAL	R\$ 126,61
Materiais	QUANTIDADE	UNID	CORRETELE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC EQUIP O SUBCARRREGADORA	H	1,0000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87	
0733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC EQUIP O SUBCARRREGADORA	H	1,0000000	R\$ 54,81	R\$ 54,81	
0701	DEPRECAÇÃO	H	18,2000000	R\$ 0,98	R\$ 17,95	
0702	JUROS	H	1,9801000	R\$ 0,98	R\$ 1,94	
0703	MANUTENÇÃO	H	27,4810000	R\$ 0,98	R\$ 26,90	
TOTAL Material					R\$ 123,47	

					VALORES	R\$ 126,61
					VALOR ENCARGOS (S/IMP.1)	R\$ 12,57
					VALOR IPI (S/IMP.2)	R\$ 32,87
					VALOR CONTRIB.	R\$ 156,08

					TOTAL MATERIAL	R\$ 23,87
Materiais	QUANTIDADE	UNID	CORRETELE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000L	H	1,0000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87	
0740	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000L	H	1,0000000	R\$ 54,81	R\$ 54,81	
TOTAL Material					R\$ 77,68	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENANÇOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SEMPPA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12701 DEPRECAÇÃO	31,70470000	H	R\$ 0,36	R\$ 11,4132
12702 JUROS	1,93400000	H	R\$ 0,36	R\$ 0,6962
12703 MANUTENÇÃO	32,64170000	H	R\$ 0,36	R\$ 11,7505
<b>TOTAL Material</b>				<b>R\$ 23,86</b>

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)	1,00000000	H	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701 DEPRECAÇÃO	28,86170000	H	R\$ 0,36	R\$ 10,3901
12702 JUROS	2,54730000	H	R\$ 0,36	R\$ 0,9173
<b>TOTAL Material</b>				<b>R\$ 36,60</b>

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)	1,00000000	H	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (H)	1,00000000	H	R\$ 67,19	R\$ 67,19
12701 DEPRECAÇÃO	20,56170000	H	R\$ 0,36	R\$ 7,4023
12702 JUROS	2,74730000	H	R\$ 0,36	R\$ 0,9894
12703 MANUTENÇÃO	42,96250000	H	R\$ 0,36	R\$ 15,4665
<b>TOTAL Material</b>				<b>R\$ 162,12</b>

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS HP 130 (CHP) (H)	1,00000000	H	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701 DEPRECAÇÃO	50,85780000	H	R\$ 0,36	R\$ 18,3085
12702 JUROS	5,33500000	H	R\$ 0,36	R\$ 1,9206
<b>TOTAL Material</b>				<b>R\$ 45,53</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENANÇOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SEMPPA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>VALOR</b>	<b>R\$ 86,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (S/IMP.)</b>	<b>R\$ 14,42</b>
<b>VALOR BDI (S/IMP.)</b>	<b>R\$ 22,30</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>R\$ 123,48</b>

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS HP 130 (CHP) (H)	1,00000000	H	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS HP 130 (H)	1,00000000	H	R\$ 106,51	R\$ 106,51
12701 DEPRECAÇÃO	56,85780000	H	R\$ 0,36	R\$ 20,4685
12702 JUROS	5,83500000	H	R\$ 0,36	R\$ 2,1006
12703 MANUTENÇÃO	54,98700000	H	R\$ 0,36	R\$ 19,7950
<b>TOTAL Material</b>				<b>R\$ 277,16</b>

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12771 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)	1,00000000	H	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (H)	1,00000000	H	R\$ 4,23	R\$ 4,23
12701 DEPRECAÇÃO	6,24100000	H	R\$ 0,36	R\$ 2,2468
12702 JUROS	0,47000000	H	R\$ 0,36	R\$ 0,1692
12703 MANUTENÇÃO	10,40000000	H	R\$ 0,36	R\$ 3,7440
<b>TOTAL Material</b>				<b>R\$ 41,72</b>

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)	1,00000000	H	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701 DEPRECAÇÃO	12,24100000	H	R\$ 0,36	R\$ 4,4276
12702 JUROS	1,07500000	H	R\$ 0,36	R\$ 0,3870
<b>TOTAL Material</b>				<b>R\$ 23,54</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENANÇOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SEMPPA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	1,00000000	H	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	1,00000000	H	R\$ 106,51	R\$ 106,51
12701 DEPRECAÇÃO	12,24100000	H	R\$ 0,36	R\$ 4,4276
12702 JUROS	1,07500000	H	R\$ 0,36	R\$ 0,3870
12703 MANUTENÇÃO	10,40000000	H	R\$ 0,36	R\$ 3,7440
<b>TOTAL Material</b>				<b>R\$ 237,26</b>

Componente	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1999 BETONERA COM MOTOR A DIESEL (240)	0,00000000	H	R\$ 25,75	R\$ 0,00
1998 BETONERA COM MOTOR A DIESEL (240)	1,00000000	H	R\$ 30,28	R\$ 30,28
<b>TOTAL Material</b>				<b>R\$ 30,28</b>

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1006 CIMENTO PORTLAND	254,00000000	KG	R\$ 0,55	R\$ 139,70
<b>TOTAL Material</b>				<b>R\$ 139,70</b>

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12743 SERVENTE	5,00000000	H	R\$ 10,50	R\$ 52,50
<b>TOTAL Material</b>				<b>R\$ 52,50</b>

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12750 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	0,31370000	M3	R\$ 7,40	R\$ 2,3214
12653 BARRA PRODUTIVA PARA OSSOS FINES/GRS	0,28000000	KG	R\$ 30,53	R\$ 8,5484
<b>TOTAL Material</b>				<b>R\$ 10,8698</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENANÇOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SEMPPA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>VALOR</b>	<b>R\$ 142,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (S/IMP.)</b>	<b>R\$ 12,54</b>
<b>VALOR BDI (S/IMP.)</b>	<b>R\$ 18,96</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>R\$ 174,33</b>

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS HP 130 (CHP) (H)	1,00000000	H	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS HP 130 (H)	1,00000000	H	R\$ 106,51	R\$ 106,51
12701 DEPRECAÇÃO	56,85780000	H	R\$ 0,36	R\$ 20,4685
12702 JUROS	5,83500000	H	R\$ 0,36	R\$ 2,1006
12703 MANUTENÇÃO	54,98700000	H	R\$ 0,36	R\$ 19,7950
<b>TOTAL Material</b>				<b>R\$ 277,16</b>

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12771 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)	1,00000000	H	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (H)	1,00000000	H	R\$ 4,23	R\$ 4,23
12701 DEPRECAÇÃO	6,24100000	H	R\$ 0,36	R\$ 2,2468
12702 JUROS	0,47000000	H	R\$ 0,36	R\$ 0,1692
12703 MANUTENÇÃO	10,40000000	H	R\$ 0,36	R\$ 3,7440
<b>TOTAL Material</b>				<b>R\$ 41,72</b>

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)	1,00000000	H	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701 DEPRECAÇÃO	12,24100000	H	R\$ 0,36	R\$ 4,4276
12702 JUROS	1,07500000	H	R\$ 0,36	R\$ 0,3870
12703 MANUTENÇÃO	10,40000000	H	R\$ 0,36	R\$ 3,7440
<b>TOTAL Material</b>				<b>R\$ 27,27</b>



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSARELA MOLHADA LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEUS  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/GENFRA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 90 (SESSENTA) DIAS  
 PROPOSTA: DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

VALOR:	R\$ 130,67
VALOR ENCARGOS (S/IMP.):	R\$ 11,43
VALOR IPI (S/IMP.):	R\$ 36,20
VALOR COM IPI:	R\$ 178,31

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12602	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30
12601	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 27,20
2701	DEPRECIACAO	SENFRA	H	16,36200000	R\$ 6,90
2702	JURIS	SENFRA	H	1,06840000	R\$ 1,67
2703	MANUTENÇÃO	SENFRA	H	22,96220000	R\$ 0,98
TOTAL Material					R\$ 62,05

VALOR:	R\$ 84,87
VALOR ENCARGOS (S/IMP.):	R\$ 14,25
VALOR IPI (S/IMP.):	R\$ 24,46
VALOR COM IPI:	R\$ 123,58

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12646	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE BETONEIRA	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 16,74
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,74

VALOR:	R\$ 16,74
VALOR ENCARGOS (S/IMP.):	R\$ 11,43
VALOR IPI (S/IMP.):	R\$ 4,87
VALOR COM IPI:	R\$ 23,04

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12646	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE MOTOR DIESEL	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 16,74
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,74

VALOR:	R\$ 16,74
VALOR ENCARGOS (S/IMP.):	R\$ 11,43
VALOR IPI (S/IMP.):	R\$ 4,87
VALOR COM IPI:	R\$ 23,04

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SENFRA	L	1,12500000	R\$ 4,03
TOTAL Material					R\$ 4,03

VALOR:	R\$ 4,03
VALOR ENCARGOS (S/IMP.):	R\$ 0,00
VALOR IPI (S/IMP.):	R\$ 0,00
VALOR COM IPI:	R\$ 4,03

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSARELA MOLHADA LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEUS  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/GENFRA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 90 (SESSENTA) DIAS  
 PROPOSTA: DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

VALOR:	R\$ 4,03
VALOR ENCARGOS (S/IMP.):	R\$ 0,00
VALOR IPI (S/IMP.):	R\$ 1,16
VALOR COM IPI:	R\$ 5,19

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	CASTROLINA	SENFRA	L	4,73000000	R\$ 6,01
TOTAL Material					R\$ 6,01

VALOR:	R\$ 6,01
VALOR ENCARGOS (S/IMP.):	R\$ 0,00
VALOR IPI (S/IMP.):	R\$ 12,80
VALOR COM IPI:	R\$ 18,81

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SENFRA	L	16,65000000	R\$ 4,02
TOTAL Material					R\$ 67,16

VALOR:	R\$ 67,16
VALOR ENCARGOS (S/IMP.):	R\$ 0,00
VALOR IPI (S/IMP.):	R\$ 17,86
VALOR COM IPI:	R\$ 85,02

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SENFRA	L	27,00000000	R\$ 4,03
TOTAL Material					R\$ 106,81

VALOR:	R\$ 106,81
VALOR ENCARGOS (S/IMP.):	R\$ 0,00
VALOR IPI (S/IMP.):	R\$ 28,29
VALOR COM IPI:	R\$ 135,10

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SENFRA	L	11,35000000	R\$ 4,03
TOTAL Material					R\$ 40,34

VALOR:	R\$ 40,34
VALOR ENCARGOS (S/IMP.):	R\$ 0,00
VALOR IPI (S/IMP.):	R\$ 0,00
VALOR COM IPI:	R\$ 40,34

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12646	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMIONETE SAVERIO	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 16,74
TOTAL Material					R\$ 16,74

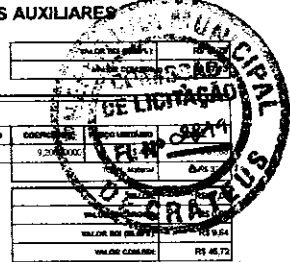
VALOR:	R\$ 16,74
VALOR ENCARGOS (S/IMP.):	R\$ 0,00
VALOR IPI (S/IMP.):	R\$ 0,00
VALOR COM IPI:	R\$ 16,74

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSARELA MOLHADA LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEUS  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/GENFRA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 90 (SESSENTA) DIAS  
 PROPOSTA: DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SENFRA	L	9,20000000	R\$ 4,03
TOTAL Material					R\$ 54,81



Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SENFRA	L	13,60000000	R\$ 4,03
TOTAL Material					R\$ 54,81

VALOR:	R\$ 54,81
VALOR ENCARGOS (S/IMP.):	R\$ 0,00
VALOR IPI (S/IMP.):	R\$ 14,25
VALOR COM IPI:	R\$ 69,06

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SENFRA	L	13,60000000	R\$ 4,03
TOTAL Material					R\$ 54,81

VALOR:	R\$ 54,81
VALOR ENCARGOS (S/IMP.):	R\$ 0,00
VALOR IPI (S/IMP.):	R\$ 14,25
VALOR COM IPI:	R\$ 69,06

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SENFRA	L	1,65000000	R\$ 4,03
TOTAL Material					R\$ 4,03

VALOR:	R\$ 4,03
VALOR ENCARGOS (S/IMP.):	R\$ 0,00
VALOR IPI (S/IMP.):	R\$ 1,10
VALOR COM IPI:	R\$ 5,13

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSARELA MOLHADA LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEUS  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/GENFRA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 90 (SESSENTA) DIAS  
 PROPOSTA: DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SENFRA	L	14,00000000	R\$ 4,03
TOTAL Material					R\$ 56,82

VALOR:	R\$ 56,82
VALOR ENCARGOS (S/IMP.):	R\$ 0,00
VALOR IPI (S/IMP.):	R\$ 14,77
VALOR COM IPI:	R\$ 71,59

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SENFRA	L	27,00000000	R\$ 4,03
TOTAL Material					R\$ 106,81

VALOR:	R\$ 106,81
VALOR ENCARGOS (S/IMP.):	R\$ 0,00
VALOR IPI (S/IMP.):	R\$ 28,29
VALOR COM IPI:	R\$ 135,10

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SENFRA	L	9,70000000	R\$ 4,03
TOTAL Material					R\$ 27,30

VALOR:	R\$ 27,30
VALOR ENCARGOS (S/IMP.):	R\$ 0,00
VALOR IPI (S/IMP.):	R\$ 7,07
VALOR COM IPI:	R\$ 34,37

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SENFRA	L	25,70000000	R\$ 4,03
TOTAL Material					R\$ 93,70

VALOR:	R\$ 93,70
VALOR ENCARGOS (S/IMP.):	R\$ 0,00
VALOR IPI (S/IMP.):	R\$ 24,36
VALOR COM IPI:	R\$ 118,06

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12646	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMIONETE SAVERIO	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 16,74
TOTAL Material					R\$ 16,74

VALOR:	R\$ 16,74
VALOR ENCARGOS (S/IMP.):	R\$ 0,00
VALOR IPI (S/IMP.):	R\$ 0,00
VALOR COM IPI:	R\$ 16,74

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENANÇOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEIJS.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEIJS.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SENTERA.  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

TOTAL Mão de Obra		RS 18,14
VALOR	RS 18,14	
VALOR ENCARGOS (8,88%)	RS 11,40	
VALOR IPI (8,88%)	RS 4,73	
VALOR COMBIC	RS 22,91	

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADERA DE PNEUS (111 HP) (R)					
Mão de Obra	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADERA	SENTERA	H	1,00000000	RS 25,30	RS 25,30
TOTAL Mão de Obra					RS 25,30
VALOR					RS 25,30
VALOR ENCARGOS (8,88%)					RS 14,42
VALOR IPI (8,88%)					RS 6,86
VALOR COMBIC					RS 31,88

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADERA DE PNEUS (111 HP) (R)					
Mão de Obra	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADERA	SENTERA	H	1,00000000	RS 25,30	RS 25,30
TOTAL Mão de Obra					RS 25,30
VALOR					RS 25,30
VALOR ENCARGOS (8,88%)					RS 14,42
VALOR IPI (8,88%)					RS 6,86
VALOR COMBIC					RS 31,88

12723 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (R)					
Mão de Obra	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12522 OPERADOR DE PERFURATRIZ / OPERADOR PNEUMÁTICO	SENTERA	H	1,00000000	RS 18,74	RS 18,74
TOTAL Mão de Obra					RS 18,74
VALOR					RS 18,74
VALOR ENCARGOS (8,88%)					RS 11,43
VALOR IPI (8,88%)					RS 4,87
VALOR COMBIC					RS 23,81

12727 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (14)					
Mão de Obra	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADORA	SENTERA	H	1,00000000	RS 25,30	RS 25,30
TOTAL Mão de Obra					RS 25,30
VALOR					RS 25,30
VALOR ENCARGOS (8,88%)					RS 14,42

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENANÇOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEIJS.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEIJS.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SENTERA.  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

12775 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 258 PCM (R)					
Mão de Obra	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SENTERA	H	1,00000000	RS 18,74	RS 18,74
TOTAL Mão de Obra					RS 18,74
VALOR					RS 18,74
VALOR ENCARGOS (8,88%)					RS 11,43
VALOR IPI (8,88%)					RS 6,87
VALOR COMBIC					RS 23,81

12751 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BERTASIM 36 MM (R)					
Mão de Obra	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BERTASIM	SENTERA	H	1,00000000	RS 25,30	RS 25,30
TOTAL Mão de Obra					RS 25,30
VALOR					RS 25,30
VALOR ENCARGOS (8,88%)					RS 14,42
VALOR IPI (8,88%)					RS 6,86
VALOR COMBIC					RS 31,88

12752 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (R)					
Mão de Obra	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SENTERA	H	1,00000000	RS 18,74	RS 18,74
TOTAL Mão de Obra					RS 18,74
VALOR					RS 18,74
VALOR ENCARGOS (8,88%)					RS 11,43
VALOR IPI (8,88%)					RS 6,87
VALOR COMBIC					RS 23,81

12562 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO SUBSISTENTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (15 HP) (R)					
Mão de Obra	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADORA	SENTERA	H	1,00000000	RS 25,30	RS 25,30
TOTAL Mão de Obra					RS 25,30
VALOR					RS 25,30
VALOR ENCARGOS (8,88%)					RS 14,42
VALOR IPI (8,88%)					RS 6,86
VALOR COMBIC					RS 31,88

12562 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERIAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP) (R)					
Mão de Obra	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTERIAS	SENTERA	H	1,00000000	RS 25,30	RS 25,30
TOTAL Mão de Obra					RS 25,30
VALOR					RS 25,30
VALOR ENCARGOS (8,88%)					RS 14,42

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENANÇOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEIJS.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEIJS.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SENTERA.  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

VALOR	RS 6,86
VALOR ENCARGOS (8,88%)	RS 31,88

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA (12 HP) (R)					
Mão de Obra	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SENTERA	H	1,00000000	RS 22,87	RS 22,87
TOTAL Mão de Obra					RS 22,87
VALOR					RS 22,87
VALOR ENCARGOS (8,88%)					RS 12,91
VALOR IPI (8,88%)					RS 6,86
VALOR COMBIC					RS 26,82

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ QUADROUO (R)					
Mão de Obra	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SENTERA	H	1,00000000	RS 22,87	RS 22,87
TOTAL Mão de Obra					RS 22,87
VALOR					RS 22,87
VALOR ENCARGOS (8,88%)					RS 12,91
VALOR IPI (8,88%)					RS 6,86
VALOR COMBIC					RS 26,82

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (R)					
Mão de Obra	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SENTERA	H	1,00000000	RS 22,87	RS 22,87
TOTAL Mão de Obra					RS 22,87
VALOR					RS 22,87
VALOR ENCARGOS (8,88%)					RS 12,91
VALOR IPI (8,88%)					RS 6,86
VALOR COMBIC					RS 26,82

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (R)					
Mão de Obra	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12557 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SENTERA	H	1,00000000	RS 18,74	RS 18,74
TOTAL Mão de Obra					RS 18,74
VALOR					RS 18,74
VALOR ENCARGOS (8,88%)					RS 11,43
VALOR IPI (8,88%)					RS 4,87
VALOR COMBIC					RS 23,81

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENANÇOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEIJS.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEIJS.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SENTERA.  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

VALOR	RS 0,87
VALOR ENCARGOS (8,88%)	RS 0,00
VALOR IPI (8,88%)	RS 0,17
VALOR COMBIC	RS 0,94

18734 NÍVEL (CM) (R)					
ITEMS	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12704 DEPRECIÇÃO	SENTERA	H	0,30770000	RS 0,26	RS 0,26
12702 JURIS	SENTERA	H	0,04330000	RS 0,06	RS 0,06
12703 MANUTENÇÃO	SENTERA	H	0,49900000	RS 0,28	RS 0,28
TOTAL MATERIAL					RS 0,54
VALOR					RS 0,87
VALOR ENCARGOS (8,88%)					RS 0,00
VALOR IPI (8,88%)					RS 0,17
VALOR COMBIC					RS 0,94

18645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CM) (R)					
ITEMS	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12622 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SENTERA	H	1,00000000	RS 18,74	RS 18,74
12701 DEPRECIÇÃO	SENTERA	H	1,22850000	RS 0,96	RS 1,96
12702 JURIS	SENTERA	H	0,07890000	RS 0,06	RS 0,07
TOTAL MATERIAL					RS 20,82
VALOR					RS 20,82
VALOR ENCARGOS (8,88%)					RS 11,43
VALOR IPI (8,88%)					RS 6,86
VALOR COMBIC					RS 26,85

18736 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CM) (R)					
ITEMS	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12622 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SENTERA	H	1,00000000	RS 18,74	RS 18,74
12701 DEPRECIÇÃO	SENTERA	H	1,22850000	RS 0,96	RS 1,96
12702 JURIS	SENTERA	H	0,07890000	RS 0,06	RS 0,07
12703 MANUTENÇÃO	SENTERA	H	0,09630000	RS 0,08	RS 0,04
TOTAL MATERIAL					RS 21,44
VALOR					RS 21,44
VALOR ENCARGOS (8,88%)					RS 11,43
VALOR IPI (8,88%)					RS 4,87
VALOR COMBIC					RS 27,81

ORÇAMENTO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEUS  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2013/SEMTRA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO SUPERAR A 90 (NOSSENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2013.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

M765 RETIRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP) (R)					
Ítem	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0267	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETIRO ESCAVADORA DE PNEUS	SEMFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30
0268	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETIRO ESCAVADORA DE PNEUS	SEMFRA	H	1,00000000	R\$ 40,34
0270	DEPRECAÇÃO	SEMFRA	H	12,87100000	R\$ 9,95
0272	JUROS	SEMFRA	H	1,12810000	R\$ 0,96
0273	MANUTENÇÃO	SEMFRA	H	15,00670000	R\$ 0,96
TOTAL MATERIAL					R\$ 162,99
VALOR:					R\$ 162,99
VALOR ENCARGOS (GRUP.1):					R\$ 14,42
VALOR DOS SERVIÇOS:					R\$ 28,73
VALOR COM BDI:					R\$ 128,82

C8235 ROCHA PARA BRITAGEM (R)					
Ítem	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0614	COMPRESSOR DE AR 250 POM (CH)	SEMFRA	H	0,00000000	R\$ 31,84
0729	COMPRESSOR DE AR 250 POM (CHP)	SEMFRA	H	0,25881293	R\$ 127,94
0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEMFRA	H	0,00000000	R\$ 20,30
0755	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEMFRA	H	0,17641756	R\$ 21,40
TOTAL Equipamento Caixa Verde					R\$ 9,56

Ítem	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0680	CORDELO DETONANTE	SEMFRA	M	1,24000000	R\$ 5,16
1207	DINAMITE 80%	SEMFRA	KG	0,05000000	R\$ 26,64
1268	DINAMITE GRANULADA	SEMFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,83
1235	ESPALTA	SEMFRA	LIN	0,00000000	R\$ 5,71
1229	ESTOPIM	SEMFRA	M	0,08000000	R\$ 7,14
2540	SERIE DE BRINCAS 5 X 17 X 22MM	SEMFRA	KG	0,00000000	R\$ 603,09
TOTAL Material					R\$ 14,52

Ítem	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0221	BLASTER	SEMFRA	H	0,05891383	R\$ 1,50
1243	SERVENTE	SEMFRA	H	0,58829526	R\$ 15,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,65
VALOR:					R\$ 36,73
VALOR ENCARGOS (GRUP.1):					R\$ 9,33
VALOR DOS SERVIÇOS:					R\$ 9,86
VALOR COM BDI:					R\$ 46,28

M775 TRIDOLITO (CHP) (R)					
Ítem	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ORÇAMENTO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEUS  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2013/SEMTRA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO SUPERAR A 90 (NOSSENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2013.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Ítem	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0270	DEPRECAÇÃO	SEMFRA	H	0,78220000	R\$ 0,98
0272	JUROS	SEMFRA	H	0,08520000	R\$ 0,08
0273	MANUTENÇÃO	SEMFRA	H	0,49070000	R\$ 0,49
TOTAL Material					R\$ 1,55
VALOR:					R\$ 1,55
VALOR ENCARGOS (GRUP.1):					R\$ 0,00
VALOR DOS SERVIÇOS:					R\$ 0,26
VALOR COM BDI:					R\$ 1,81

M665 TRATOR DE ESTERAS OLÁMINA E ESC. Nº 155 (CHP) (R)					
Ítem	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0242	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS OLÁMINA E ESC. Nº 155 (HP)	SEMFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30
0270	DEPRECAÇÃO	SEMFRA	H	45,59900000	R\$ 0,98
0272	JUROS	SEMFRA	H	4,95120000	R\$ 0,98
TOTAL Material					R\$ 74,82
VALOR:					R\$ 74,82
VALOR ENCARGOS (GRUP.1):					R\$ 14,42
VALOR DOS SERVIÇOS:					R\$ 19,46
VALOR COM BDI:					R\$ 94,27

M771 TRATOR DE ESTERAS OLÁMINA E ESC. Nº 155 (CHP) (R)					
Ítem	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0242	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS OLÁMINA E ESC. Nº 155 (HP)	SEMFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30
0241	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS OLÁMINA E ESC. Nº 155 (HP)	SEMFRA	H	1,00000000	R\$ 61,79
0270	DEPRECAÇÃO	SEMFRA	H	45,59900000	R\$ 0,98
0272	JUROS	SEMFRA	H	4,95120000	R\$ 0,98
0273	MANUTENÇÃO	SEMFRA	H	58,57400000	R\$ 0,98
TOTAL Material					R\$ 229,93
VALOR:					R\$ 229,93
VALOR ENCARGOS (GRUP.1):					R\$ 14,42
VALOR DOS SERVIÇOS:					R\$ 61,24
VALOR COM BDI:					R\$ 285,76

ORÇAMENTO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEUS  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2013/SEMTRA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO SUPERAR A 90 (NOSSENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2013.



**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS**

Ítem	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	CLASS. A	CLASS. B	CLASS. C
0242	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS OLÁMINA E ESC. Nº 155 (HP)	SEMFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	0,04%			
0241	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS OLÁMINA E ESC. Nº 155 (HP)	SEMFRA	H	1,00000000	R\$ 61,79	0,24%			
0270	DEPRECAÇÃO	SEMFRA	H	45,59900000	R\$ 0,98	0,00%			
0272	JUROS	SEMFRA	H	4,95120000	R\$ 0,98	0,00%			
0273	MANUTENÇÃO	SEMFRA	H	58,57400000	R\$ 0,98	0,00%			
TOTAL Material					R\$ 229,93	0,84%			
VALOR:					R\$ 229,93				
VALOR ENCARGOS (GRUP.1):					R\$ 14,42				
VALOR DOS SERVIÇOS:					R\$ 61,24				
VALOR COM BDI:					R\$ 285,76				

ORÇAMENTO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEUS  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2013/SEMTRA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO SUPERAR A 90 (NOSSENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2013.



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIC	30 JAN	30 FEV	30 MAR	30 ABR	30 MAI	30 JUN	30 JUL	30 AGO	30 SET	30 OUT	30 NOV	30 DEZ	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.887,82	R\$ 11.887,82													R\$ 11.887,82
2	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES	R\$ 64.386,86		R\$ 32.193,43	R\$ 32.193,43											R\$ 64.386,86
3	SUBESTRUTURA - CONCRETO ARMADO	R\$ 88.000,00			R\$ 44.000,00	R\$ 44.000,00										R\$ 88.000,00
4	PAVIMENTO	R\$ 188.227,86				R\$ 94.113,93	R\$ 94.113,93									R\$ 188.227,86
5	ORÇAMENTOS	R\$ 72.386,76					R\$ 36.193,38	R\$ 36.193,38								R\$ 72.386,76
6	ADMINISTRAÇÃO GERAL	R\$ 120.000,00						R\$ 60.000,00	R\$ 60.000,00							R\$ 120.000,00
TOTAL		R\$ 344.808,24		R\$ 162.406,86	R\$ 162.406,86	R\$ 162.406,86	R\$ 162.406,86	R\$ 162.406,86	R\$ 162.406,86	R\$ 162.406,86	R\$ 162.406,86	R\$ 162.406,86	R\$ 162.406,86	R\$ 162.406,86	R\$ 162.406,86	R\$ 344.808,24

Handwritten signature and date.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MÓVEL LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENANÇOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEUS.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2023/GERENIA.  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023.



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS BREVETAS</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,82%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,92%
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%
<b>III - IMPOSTOS</b>		
CORFINS		3,00%
PIS		0,60%
ISS		2,40%
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,50%
TOTAL		10,50%

BDI = 26,00%

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

folha 27

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MÓVEL LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENANÇOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEUS.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2023/GERENIA.  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.  
 DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023.



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HEURETA %	MESESALISTA %
<b>A - GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,00%	1,00%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	ENCRJA	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>B - GRUPO B</b>			
B1	Resposta Semanal Resumida	17,84%	8,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Aparto - Eficiência	0,27%	0,07%
B4	13º Salário	10,80%	0,20%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,00%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,00%
B7	Dias de Chaves	1,55%	0,00%
B8	Aparto Acidente de Trabalho	0,11%	0,00%
B9	Férias Quinzenais	0,11%	0,13%
B10	Salário Maternidade	0,83%	0,00%
TOTAL		44,41%	18,40%
<b>C - GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhistas	0,13%	0,10%
C3	Faltas Indenizadas	4,89%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,85%	0,32%
TOTAL		12,73%	11,35%
<b>D - GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,44%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,25%
TOTAL		7,89%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

folha 28

Handwritten signature or mark.

Handwritten number 2.

Small handwritten mark.

**PROPOSTA DE PREÇOS**



Morada Nova – CE, 01 de novembro de 2023

À  
Prefeitura Municipal de Crateús  
Comissão Permanente de Licitação  
Ref.: **TOMADA DE PREÇOS N° TP 007-2023 SEINFRA**

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS.

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° TP 007-2023 SEINFRA**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS** pelo preço global de **R\$2.235.574,69** dois milhões duzentos e trinta e cinco mil quinhentos e setenta e quatro reais e sessenta e nove centavos, com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

Prazo de início dos serviços: 05 (cinco) dias consecutivos, a contar da emissão da ordem de serviço.

**Razão Social da Empresa Proponente:** ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
**Endereço da Empresa Proponente:** Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE  
**CNPJ da Empresa Proponente:** 63.551.378/0001-01  
**Fone e Email:** (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com  
**N° da Conta Corrente:** Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

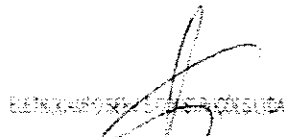
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.


Declaramos que em nossos preços já estão inclusas 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 infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

  
Francisco Estenio Saraiva Maia  
Proprietário

  
CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE

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

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

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



ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rup: 061927395-0  
CREA/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS					DATA:		07/11/2023	
LOCAL:		BAIRRO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO					BDI:		26,50%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS					PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	C2873	5000 M2)	SEINFRA	M2	1.840,00	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 9.323,20	R\$ 11.759,40	
1.2	C2102	RASPAÇEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.840,00	R\$ 3,84	R\$ 4,84	R\$ 7.065,60	R\$ 8.905,60	
1.3	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,80	R\$ 188,75	R\$ 1.797,60	R\$ 2.265,00	
<b>2 INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES</b>										
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	1.005,78	R\$ 7,36	R\$ 9,27	R\$ 427.919,16	R\$ 539.178,54	
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1.005,78	R\$ 418,10	R\$ 526,81	R\$ 420.516,62	R\$ 529.854,96	
<b>3 SUPRAESTRUTURA - CORPO DA PASSAGEM</b>										
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.273,42	R\$ 88,51	R\$ 111,52	R\$ 112.710,40	R\$ 142.011,80	
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	792,23	R\$ 418,10	R\$ 526,81	R\$ 331.231,36	R\$ 417.354,69	
3.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	782,60	R\$ 57,92	R\$ 72,98	R\$ 45.328,19	R\$ 57.114,15	
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	273,40	R\$ 420,38	R\$ 529,68	R\$ 114.931,89	R\$ 144.814,51	
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	273,40	R\$ 133,36	R\$ 168,03	R\$ 36.460,62	R\$ 45.939,40	
3.6	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	192,00	R\$ 301,73	R\$ 380,18	R\$ 57.932,16	R\$ 72.994,56	
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>										
4.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	19.494,80	R\$ 13,40	R\$ 16,88	R\$ 261.230,32	R\$ 329.072,22	
4.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	368,00	R\$ 420,38	R\$ 529,68	R\$ 154.699,84	R\$ 194.922,24	
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	368,00	R\$ 133,36	R\$ 168,03	R\$ 49.076,48	R\$ 61.835,04	
4.4	C2268	SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	406,00	R\$ 38,23	R\$ 48,17	R\$ 15.521,38	R\$ 19.557,02	
<b>5 DIVERSOS</b>										
5.1	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	211,56	R\$ 116,16	R\$ 146,36	R\$ 24.574,81	R\$ 30.963,92	
5.2	C0354	CONCRETO	SEINFRA	UN	184,00	R\$ 167,10	R\$ 210,55	R\$ 30.746,40	R\$ 38.741,20	
5.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.840,00	R\$ 1,15	R\$ 1,45	R\$ 2.116,00	R\$ 2.668,00	
<b>6 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>										
6.1	Cpróp	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.005,14	R\$ 1.266,48	R\$ 100.514,00	R\$ 126.648,00	
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 461.258,48</b>	
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 1.774.316,21</b>	
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.235.574,69</b>	

Dois Milhões Duzentos e Trinta e Cinco Mil Quinhentos e Setenta e Quatro reais e Sessenta e Nove centavos


ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado digitalmente por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rég: 061947395-0



 <b>ELETROCAMPO</b>		RESUMO DO ORÇAMENTO							
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS	DATA:	01/11/2023	BDI:	26,00%,%		
LOCAL:	BAIRRO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO	PONTE:	VEREADOR	PROVA:	83,85%	PRE:	47,70%	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	REFEITA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPRADO:	0,00%	PROPRIA:	0,00%		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.758,40	0,53
2	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES	R\$ 539.178,54	24,12
3	SUPRAESTRUTURA - CORPO DA PASSAGEM	R\$ 880.229,11	39,37
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 605.386,52	27,08
5	DIVERSOS	R\$ 72.373,12	3,24
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 126.648,00	5,67
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 461.258,48	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.774.316,21	
VALOR TOTAL:		R\$ 2.235.574,69	

Dois Milhões Duzentos e Trinta e Cinco Mil Quinhentos e Setenta e Quatro reais e Sessenta e Nove centavos

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378/00101

Assinado na forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378/00101

Assinado digitalmente por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378/00101

Assinado digitalmente por  
GEARISILVA SOUZA R.V.  
Engenheira Civil  
Rtp: 061927395-0  
CRABR/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETROCAMPO</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS	DATA:	09/11/2023	BDI: 26,00%
	LOCAL:	BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO	VEREADOR:	ALDOSONE	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%

C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,1900	R\$ 0,0742
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3500	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,0783
<b>Mão de Obra</b>		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00395600	R\$ 16,7700	R\$ 0,0663
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197800	R\$ 24,8600	R\$ 0,0492
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197800	R\$ 30,3400	R\$ 0,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1755
VALOR:						R\$ 0,25
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 0,07
TOTAL GERAL:						R\$ 588,80

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
<b>Mão de Obra</b>		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24725000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8447
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8447
VALOR:						R\$ 3,84
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 1,00
TOTAL GERAL:						R\$ 8.905,60

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
<b>Material</b>		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2000	R\$ 35,9040
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7200	R\$ 24,7200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4700	R\$ 56,1150
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3700	R\$ 2,3055
TOTAL Material:						R\$ 119,0445
<b>Mão de Obra</b>		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97800000	R\$ 15,5500	R\$ 30,7579
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,7579
VALOR:						R\$ 149,80
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 38,95
TOTAL GERAL:						R\$ 2.265,00

C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 103,0900	R\$ 5,6683
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 5,6683
<b>Mão de Obra</b>		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10879000	R\$ 15,5500	R\$ 1,6917
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,6917
VALOR:						R\$ 7,36
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 1,91
TOTAL GERAL:						R\$ 9.323,58

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
<b>Material</b>		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,7600	R\$ 24,3540
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,3300	R\$ 71,8620
TOTAL Material:						R\$ 156,4420
<b>Mão de Obra</b>		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,93400000	R\$ 20,7700	R\$ 123,2492
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,90100000	R\$ 15,5500	R\$ 138,4106
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 261,6598
VALOR:						R\$ 418,10
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 108,71
TOTAL GERAL:						R\$ 947.209,65

C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 133,4900	R\$ 4,6718
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,7200	R\$ 1,4602
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 6,1320
<b>Material</b>		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,2100	R\$ 66,2310
TOTAL Material:						R\$ 66,2310



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETROCAMPO</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS	DATA:	01/11/2023	BDI:	26,00%
	LOCAL:	BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO	VERSIÃO:	027 - COM DESONRAÇÃO	MORA:	81,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SEINFRA:	0,00%	PRE:	47,76%
					REP:	0,00%

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,03845000	R\$ 15,5500	R\$ 16,1479
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,1479</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 88,51</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>R\$ 23,01</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 142.011,80</b>

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
<b>Material</b>						
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	R\$ 23,5500	R\$ 4,7100	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,43000000	R\$ 12,4700	R\$ 5,3621	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,20000000	R\$ 13,6500	R\$ 2,7300	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,12000000	R\$ 4,6900	R\$ 0,5628	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,3649</b>	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18680000	R\$ 16,7700	R\$ 19,9026
10498	CARPINTEIRO	H	1,18680000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6498
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 44,5524</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 57,92</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>R\$ 15,06</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 57.114,15</b>

C0843 CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 22,0700	R\$ 15,7580	
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 15,7580</b>	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,96690000	R\$ 66,7600	R\$ 57,8742
10280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 75,3500	R\$ 47,2445
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 73,0900	R\$ 15,2758
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 312,3445</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	5,93400000	R\$ 15,5500	R\$ 92,2737
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 92,2737</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 420,38</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>R\$ 109,30</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 339.736,75</b>

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	H	1,97800000	R\$ 20,7700	R\$ 41,0831	
12543	SERVENTE	H	5,93400000	R\$ 15,5500	R\$ 92,2737	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 133,3568</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 133,36</b>	
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>R\$ 34,67</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 107.774,44</b>	

C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,13600000	R\$ 94,3600	R\$ 12,8330	
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 12,8330</b>	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 66,7600	R\$ 1,2150
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,29000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0095
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	1,02000000	R\$ 226,5500	R\$ 231,0810
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 236,3055</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,38460000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7581
12543	SERVENTE	H	1,53295000	R\$ 15,5500	R\$ 23,8374
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 52,5955</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 301,73</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>R\$ 78,45</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 72.994,56</b>

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	R\$ 125,0100	R\$ 1,0001	
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 1,0001</b>	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Engenheiro Civil  
Rég. Prof. 123456789

CLARISVALDO SOUZA PV  
Engenheiro Civil  
Rég. Prof. 061927395-0  
CRA/CE

2 A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATUEIS		DATA: 01/11/2023 BDI: 26,00%		
LOCAL:		BAIRRO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO		VERSÃO		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATUEIS		027 - COM CANCELAMENTO		
				PRELIMINAR		
				0,00% 0,00% 0,00%		
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,7900	R\$ 9,2295
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9400	R\$ 0,1988
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,4283</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07912000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3268
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07912000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6433
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2,9701</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,40</b>
					<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>R\$ 3,48</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 329.072,22</b>
<b>C2268 SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11517	MASTIQUE ELASTICO	SEINFRA	KG	0,65000000	R\$ 29,6400	R\$ 19,2660
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 19,2660</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39560000	R\$ 16,7700	R\$ 6,6342
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,59340000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3249
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 18,9591</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,23</b>
					<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>R\$ 9,94</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 19.557,02</b>
<b>C2765 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA) (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,3300	R\$ 75,1295
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 75,1295</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49450000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2708
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97800000	R\$ 15,5500	R\$ 30,7579
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 41,0287</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 116,16</b>
					<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>R\$ 30,20</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 30.963,92</b>
<b>C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 91,9700	R\$ 41,3865
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 41,3865</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 18,8200
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 270,1100	R\$ 5,1861
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,4000	R\$ 74,4000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 98,4061</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49450000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2708
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 15,5500	R\$ 15,3790
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 25,6498</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 332,4300	R\$ 1,6622
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,6622</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 167,10</b>
					<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>R\$ 43,45</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 38.741,20</b>
<b>C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07417500	R\$ 15,5500	R\$ 1,1534
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,1534</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,15</b>
					<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>R\$ 0,30</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 2.668,00</b>
<b>Cpróp ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,82185900	R\$ 5,868,92	R\$ 4.823,42
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,82185900	R\$ 14.514,46	R\$ 11.928,84
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16.752,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.005,14</b>
					<b>TOTAL PARA 6 MESES:</b>	<b>R\$ 100.513,56</b>
					<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>	<b>R\$ 1.005,14</b>
					<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>R\$ 4.355,59</b>

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA-63551378/000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA-63551378/000101

*[Assinatura]*  
ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA-63551378/000101

*[Assinatura]*  
CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rsp: 062727395-3



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com  
 Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS	DATA:	01/11/2023	SDI:	20,00%
LOCAL:	BAIRRO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO	POBREZA:	VERBA	MGRA:	MSB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	GENFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				<b>TOTAL GERAL: R\$ 126.648,00</b>	

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

Sr. Alexandre de SOUSA  
 Engenheiro Civil

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rsp: 061927395-0  
 CREA/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>ELETROCAMPO</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS	DATA:	01/11/2023	BDI: 26,00%
	LOCAL:	BAIRRO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO	VERSÃO:	027.1 COM DEFINIÇÃO	REP: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	COMP. DE:	PRÓPRIA	0,00%

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,1000	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 279,5800	R\$ 3,8831
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 75,0500	R\$ 0,0521
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 236,8900	R\$ 3,1256
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 7,0608</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02747222	R\$ 15,5500	R\$ 0,4272
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,4272</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,49</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>R\$ 1,95</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 8,02</b>

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5300	R\$ 18,5300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9267
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0961
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,5528</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,55</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>R\$ 5,34</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5300	R\$ 18,5300
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,5600	R\$ 4,5600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9267
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0961
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0141
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 26,1269</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,13</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>R\$ 6,79</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 30,29</b>

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5300	R\$ 18,5300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9900	R\$ 2,2427
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,9900	R\$ 0,1119
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1804
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 22,0680</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,07</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>R\$ 5,74</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 12,735,87</b>

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 55,9200	R\$ 0,8854
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 165,9100	R\$ 4,2860
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 181,9600	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 374,3300	R\$ 15,5971
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,2400	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 139,9800	R\$ 5,8325
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 26,6010</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.290,5900	R\$ 10,5162
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,5162</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20604166	R\$ 15,5500	R\$ 3,2039
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,2039</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,6800	R\$ 40,3480
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 40,3480</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 80,67</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>R\$ 20,97</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 78,26</b>

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9800	R\$ 17,9800

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA-63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA-63551378000101

*[Handwritten Signature]*  
ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA-63551378000101

CLARISSA MOURA RV  
Engenheira Civil  
Rsp: 061927395-0  
02600-03



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS	DATA:	01/11/2023	BDI:	26,00%		
LOCAL:	BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO	VEREADOR:		ALISEU:	47,70%	06/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SEINFRA:	0271 (COM DE GERAÇÃO)	PREÇOS:	0,00%	0,00%	
		Composição:	PREÇOS:				
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,8900	R\$ 48,8900	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9900	R\$ 3,5362	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2444	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9900	R\$ 3,5362	
					TOTAL Material:	R\$ 74,1968	
					VALOR:	R\$ 74,19	
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 19,29	
					TOTAL GERAL:	R\$ 172,00	

10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,6200	R\$ 22,6200
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,2600	R\$ 37,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	R\$ 0,9900	R\$ 12,3024
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3363
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	R\$ 0,9900	R\$ 18,4536
					TOTAL Material:	R\$ 91,9723
					VALOR:	R\$ 91,97
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 23,91
					TOTAL GERAL:	R\$ 9.594,88

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,6200	R\$ 22,6200
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,0800	R\$ 55,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,9900	R\$ 18,1377
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9702
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 0,9900	R\$ 27,2065
					TOTAL Material:	R\$ 125,0144
					VALOR:	R\$ 125,01
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 32,50
					TOTAL GERAL:	R\$ 24.565,28

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,6200	R\$ 22,6200
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,0800	R\$ 55,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	R\$ 0,9900	R\$ 21,5471
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9150
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	R\$ 0,9900	R\$ 32,3206
					TOTAL Material:	R\$ 133,4827
					VALOR:	R\$ 133,48
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 34,70
					TOTAL GERAL:	R\$ 7.495,78

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9900	R\$ 2,5218
					TOTAL Material:	R\$ 55,9169
					VALOR:	R\$ 55,92
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 14,54
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,70

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,4300	R\$ 67,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9900	R\$ 2,5218
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,9900	R\$ 42,5626
					TOTAL Material:	R\$ 165,9055
					VALOR:	R\$ 165,91
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 43,14
					TOTAL GERAL:	R\$ 4,18

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Francisco Edson de Sousa Neto  
Responsável

CLARIS SOUZA RV  
Engenheira (L144)  
Rsp: 061927395-0  
CREA/RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
<b>ELETROCAMPO</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS	DATA:	01/11/2023	BDI:	26,00%
	LOCAL:	BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO	VERSÃO:	027.1 COM DE GERAÇÃO	HORA:	43,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	Composição:	PRÓPRIA	PRE:	47,74%
					REP:	0,2023
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9900	R\$ 56,0912
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9851
					TOTAL Material:	R\$ 86,0963
					VALOR:	R\$ 86,10
					VALOR BDI (26.00%):	R\$ 22,39
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,3500	R\$ 109,3500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9900	R\$ 56,0912
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9851
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,9900	R\$ 84,1368
					TOTAL Material:	R\$ 279,5831
					VALOR:	R\$ 279,58
					VALOR BDI (26.00%):	R\$ 72,69
					TOTAL GERAL:	R\$ 3,52

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5300	R\$ 18,5300
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,2500	R\$ 4,2500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,9900	R\$ 8,1586
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4749
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 0,9900	R\$ 10,3056
					TOTAL Material:	R\$ 41,7191
					VALOR:	R\$ 41,72
					VALOR BDI (26.00%):	R\$ 10,85
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.343,04

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5300	R\$ 18,5300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9900	R\$ 12,1642
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0677
					TOTAL Material:	R\$ 31,7619
					VALOR:	R\$ 31,76
					VALOR BDI (26.00%):	R\$ 8,28
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5300	R\$ 18,5300
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,1100	R\$ 57,1100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9900	R\$ 12,1642
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0677
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,9900	R\$ 13,5158
					TOTAL Material:	R\$ 102,3877
					VALOR:	R\$ 102,39
					VALOR BDI (26.00%):	R\$ 26,62
					TOTAL GERAL:	R\$ 5,45

C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5500	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,1300	R\$ 26,1300
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 26,1300
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 139,7000
					TOTAL Material:	R\$ 139,7000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93400000	R\$ 15,5500	R\$ 92,2737
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,2737
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,4900	R\$ 6,8886
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,6700	R\$ 67,4401

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Handwritten signature and stamp area.

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
RNP: 9651927355-0  
CRA/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>ELETROCAMPO</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS	DATA:	01/11/2023	BDI: 26,00%
	LOCAL:	BAIRRO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE:	SEINFRA	VEREADO: 0271 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SEINFRA:	83,85%	47,76%
			PROPRIA:	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 74,3287
VALOR:	R\$ 332,43
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 86,43
TOTAL GERAL:	R\$ 385,35

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9900	R\$ 144,2766
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9900	R\$ 12,6643
					TOTAL Material:	R\$ 181,9609
					VALOR:	R\$ 181,96
					VALOR BDI (26.00%):	R\$ 47,31
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9900	R\$ 144,2766
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9900	R\$ 12,6643
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,9900	R\$ 192,3688
					TOTAL Material:	R\$ 374,3297
					VALOR:	R\$ 374,33
					VALOR BDI (26.00%):	R\$ 97,33
					TOTAL GERAL:	R\$ 14,15

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5300	R\$ 18,5300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1630
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5478
					TOTAL Material:	R\$ 25,2408
					VALOR:	R\$ 25,24
					VALOR BDI (26.00%):	R\$ 6,56
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5300	R\$ 18,5300
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,3500	R\$ 109,3500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1630
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5478
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,9900	R\$ 5,3927
					TOTAL Material:	R\$ 139,9835
					VALOR:	R\$ 139,98
					VALOR BDI (26.00%):	R\$ 36,39
					TOTAL GERAL:	R\$ 5,29

10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3400	R\$ 27,3400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36880000	R\$ 0,9900	R\$ 18,1961
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0775
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	R\$ 0,9900	R\$ 22,7326
					TOTAL Material:	R\$ 94,3562
					VALOR:	R\$ 94,36
					VALOR BDI (26.00%):	R\$ 24,53
					TOTAL GERAL:	R\$ 3.104,22

12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.500L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 18,7400	R\$ 18,5339
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5339
					VALOR:	R\$ 18,53
					VALOR BDI (26.00%):	R\$ 4,82
					TOTAL GERAL:	R\$ 10.693,37

12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 18,7400	R\$ 18,5339

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

*[Handwritten signature]*  
ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rng: 061927395-0  
CRAB/CE





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS	DATA:	01/11/2023	BDI: 26,00%	
	LOCAL:	BAIRRO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SEINFRA:	0,00%	PREP:	05/2021

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5338
VALOR:	R\$ 18,53
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 4,82
TOTAL GERAL:	R\$ 21,48

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,0500	R\$ 4,5563
TOTAL Material:					R\$ 4,5563
VALOR:					R\$ 4,56
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 1,19
TOTAL GERAL:					R\$ 5,29

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0300	R\$ 48,8916
TOTAL Material:					R\$ 48,8916
VALOR:					R\$ 48,89
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 12,71
TOTAL GERAL:					R\$ 113,34

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,0500	R\$ 67,4325
TOTAL Material:					R\$ 67,4325
VALOR:					R\$ 67,43
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 17,53
TOTAL GERAL:					R\$ 1,70

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 109,3500
TOTAL Material:					R\$ 109,3500
VALOR:					R\$ 109,35
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 28,43
TOTAL GERAL:					R\$ 1,38

12826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 4,0500	R\$ 45,5625
TOTAL Material:					R\$ 45,5625
VALOR:					R\$ 45,56
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 11,85
TOTAL GERAL:					R\$ 3.175,92

12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,0500	R\$ 37,2600
TOTAL Material:					R\$ 37,2600
VALOR:					R\$ 37,26
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 9,69
TOTAL GERAL:					R\$ 3.887,46

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0500	R\$ 55,0800
TOTAL Material:					R\$ 55,0800
VALOR:					R\$ 55,08
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 14,32
TOTAL GERAL:					R\$ 10.823,62

12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0500	R\$ 55,0800
TOTAL Material:					R\$ 55,0800
VALOR:					R\$ 55,08
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 14,32
TOTAL GERAL:					R\$ 3.093,16

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,0500	R\$ 4,2525
TOTAL Material:					R\$ 4,2525
VALOR:					R\$ 4,25
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 1,11

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES LTDA  
LTDA:63551378000101

\_\_\_\_\_  
Técnicas Engenheira de Civil  
Régina

\_\_\_\_\_  
CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Régina: 061927395-0  
CR14/14E

2



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS	DATA:	01/11/2023	BDI:	26,00%	
LOCAL:	BAIRRO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO	Fonte:	SEINFRA	HORA:	05,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	IMB:	47,26%	
		Composição de:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
					TOTAL GERAL:	R\$ 238,90

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,0500	R\$ 57,1050
					TOTAL Material:	R\$ 57,1050
					VALOR:	R\$ 57,11
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 14,85
					TOTAL GERAL:	R\$ 3,60

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 109,3500
					TOTAL Material:	R\$ 109,3500
					VALOR:	R\$ 109,35
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 28,43
					TOTAL GERAL:	R\$ 4,13

12801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 4,0500	R\$ 27,3375
					TOTAL Material:	R\$ 27,3375
					VALOR:	R\$ 27,34
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 7,11
					TOTAL GERAL:	R\$ 899,49

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0500	R\$ 94,1625
					TOTAL Material:	R\$ 94,1625
					VALOR:	R\$ 94,16
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 24,48
					TOTAL GERAL:	R\$ 1,19

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 18,1800	R\$ 17,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,9800
					VALOR:	R\$ 17,98
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 4,67
					TOTAL GERAL:	R\$ 41,68

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 25,3000	R\$ 25,0217
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,0217
					VALOR:	R\$ 25,02
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 6,51
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,95

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 25,3000	R\$ 25,0217
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,0217
					VALOR:	R\$ 25,02
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 6,51
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,32

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 18,7400	R\$ 18,5339
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5339
					VALOR:	R\$ 18,53
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 4,82
					TOTAL GERAL:	R\$ 3,50

12827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 25,3000	R\$ 25,0217
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,0217
					VALOR:	R\$ 25,02
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 6,51
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.744,24

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

*[Handwritten signature]*  
ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Reg: 061927395-0  
CRA/CE

*[Handwritten mark]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>ELETROCAMPO</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS	DATA:	01/11/2023	BDI: 26,00%
	LOCAL:	BAIRRO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO	VERSÃO:	03/85% 47/70% 02/221	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SEINFRA:	0,98900000	0,00%
			PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)	H	0,98900000	R\$ 22,8700	R\$ 22,6184
Mão de Obra				
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,6184
VALOR:				R\$ 22,62
VALOR BDI (26.00%):				R\$ 5,88
TOTAL GERAL:				R\$ 2.359,80

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)	H	0,98900000	R\$ 22,8700	R\$ 22,6184
Mão de Obra				
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,6184
VALOR:				R\$ 22,62
VALOR BDI (26.00%):				R\$ 5,88
TOTAL GERAL:				R\$ 4.444,86

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)	H	0,98900000	R\$ 22,8700	R\$ 22,6184
Mão de Obra				
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,6184
VALOR:				R\$ 22,62
VALOR BDI (26.00%):				R\$ 5,88
TOTAL GERAL:				R\$ 1.270,25

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)	H	0,98900000	R\$ 18,7400	R\$ 18,5339
Mão de Obra				
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H			
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,5339
VALOR:				R\$ 18,53
VALOR BDI (26.00%):				R\$ 4,82
TOTAL GERAL:				R\$ 1.040,71

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)	H	0,98900000	R\$ 18,7400	R\$ 18,5339
Mão de Obra				
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H			
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,5339
VALOR:				R\$ 18,53
VALOR BDI (26.00%):				R\$ 4,82
TOTAL GERAL:				R\$ 1,17

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)	H	0,98900000	R\$ 25,3000	R\$ 25,0217
Mão de Obra				
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H			
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,0217
VALOR:				R\$ 25,02
VALOR BDI (26.00%):				R\$ 6,51
TOTAL GERAL:				R\$ 0,95

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)	H	0,98900000	R\$ 18,7400	R\$ 18,5339
Mão de Obra				
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H			
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,5339
VALOR:				R\$ 18,53
VALOR BDI (26.00%):				R\$ 4,82
TOTAL GERAL:				R\$ 0,70

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)	H	0,98900000	R\$ 25,3000	R\$ 25,0217
Mão de Obra				
12561 OPERADOR DE RÉTRO ESCAVADEIRA	H			
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,0217
VALOR:				R\$ 25,02
VALOR BDI (26.00%):				R\$ 6,51
TOTAL GERAL:				R\$ 823,25

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)	H	0,98900000	R\$ 25,3000	R\$ 25,0217
Mão de Obra				
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,0217
VALOR:				R\$ 25,02
VALOR BDI (26.00%):				R\$ 6,51
TOTAL GERAL:				R\$ 0,32

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758 N°VEL (CHP) (H)				

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

*[Handwritten Signature]*

CLARISKA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég: 061927395-0  
CRACK/CE

2

*[Handwritten Mark]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS				DATA: 07/11/2023		BDI: 26,00%	
LOCAL:		BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO				VERSÃO: 027.1 COM DESIGNAÇÃO		MORA: 63,85%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS				SEINFRA		RES: 47,70%	
						PRÓPRIA		OUTROS: 0,00%	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 0,9900	R\$ 0,3937			
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0428			
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2461			
					TOTAL Material:		R\$ 0,6826		
					VALOR:		R\$ 0,68		
					VALOR BDI (26,00%):		R\$ 0,18		
					TOTAL GERAL:		R\$ 3,16		

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5300	R\$ 18,5300	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7112	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0751	
					TOTAL Material:		R\$ 20,3163
					VALOR:		R\$ 20,32
					VALOR BDI (26,00%):		R\$ 5,28
					TOTAL GERAL:		R\$ 0,00

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5300	R\$ 18,5300	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7112	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0751	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9507	
					TOTAL Material:		R\$ 21,2670
					VALOR:		R\$ 21,27
					VALOR BDI (26,00%):		R\$ 5,53
					TOTAL GERAL:		R\$ 4,02

10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200	
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,5600	R\$ 45,5600	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	R\$ 0,9900	R\$ 12,5444	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1148	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	R\$ 0,9900	R\$ 18,8166	
					TOTAL Material:		R\$ 103,0558
					VALOR:		R\$ 103,06
					VALOR BDI (26,00%):		R\$ 26,80
					TOTAL GERAL:		R\$ 7.183,86

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)							
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,7600	R\$ 0,0000	
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 102,3900	R\$ 6,0229	
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 0,0000	
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,2700	R\$ 3,7535	
					TOTAL Equipamento Custo:		R\$ 9,7764

Material							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10960	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,1800	R\$ 6,4232	
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,7500	R\$ 1,2875	
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,9900	R\$ 8,0946	
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,7400	R\$ 0,0517	
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1700	R\$ 0,4302	
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 606,2600	R\$ 0,3031	
					TOTAL Material:		R\$ 16,5903

Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05817647	R\$ 21,8300	R\$ 1,2700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58176470	R\$ 15,5500	R\$ 9,0464	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,3164
					VALOR:		R\$ 36,88
					VALOR BDI (26,00%):		R\$ 9,54
					TOTAL GERAL:		R\$ 39,29

10775 TEODOLITO (CHP) (H)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7773	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0844	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4858	
					TOTAL Material:		R\$ 1,3475
					VALOR:		R\$ 1,35
					VALOR BDI (26,00%):		R\$ 0,35
					TOTAL GERAL:		R\$ 6,26

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101


Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

*[Handwritten Signature]*  
Engenheiro Civil  
Resposta: 06/15/2023 09:55:00

CLARISSA SOUZA F.V.  
Engenheira Civil  
Rég: 06/15/2023 09:55:00  
CRM: 17028

*[Handwritten Mark]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEUUS	DATA:	01/11/2023	BDI: 26,00%*
	LOCAL:	BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO	VERSÃO:	027.1 COM DEPRECIAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUUS	SEINFRA:	SEINFRA	0,00%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%

10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9017
					TOTAL Material:	R\$ 75,0468
					VALOR:	R\$ 75,05
					VALOR BDI (26.00%):	R\$ 19,51
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 94,1600	R\$ 94,1600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9017
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877
					TOTAL Material:	R\$ 236,8945
					VALOR:	R\$ 236,89
					VALOR BDI (26.00%):	R\$ 61,59
					TOTAL GERAL:	R\$ 2,98

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

RECEBIMOS DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUUS  
O valor em dinheiro de R\$ 2.980,00 (dois mil e noventa e oito reais) em pagamento de  
R\$ 2.980,00 (dois mil e noventa e oito reais) referente ao pagamento de  
R\$ 2.980,00 (dois mil e noventa e oito reais) referente ao pagamento de

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég. 061927395-0  
CRATEUUS/CE

2



ELETROCAMPO										CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS					DATA: 01/11/2023					ITEM: 28.00% -									
LOCAL: BAIRRO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO					PONTE: 027.1 COM DEBORAÇÃO					HORA: 47.76%									
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS					SENERA: COMPANHIA					PROPRIA: 0.00%									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.759,40	100,00%						100,00%										
			R\$ 11.759,40						R\$ 11.759,40										
2	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES	R\$ 539.178,54	50,00%	50,00%					100,00%										
			R\$ 269.589,27	R\$ 269.589,27					R\$ 539.178,54										
3	SUPRAESTRUTURA - CORPO DA PASSAGEM	R\$ 880.229,11			65,00%	35,00%			100,00%										
					R\$ 572.148,92	R\$ 308.080,19			R\$ 880.229,11										
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 605.386,52				25,00%	55,00%	20,00%	100,00%										
						R\$ 151.346,63	R\$ 332.962,59	R\$ 121.077,30	R\$ 605.386,52										
5	DIVERSOS	R\$ 72.373,12							100,00%										
								R\$ 72.373,12	R\$ 72.373,12										
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 126.648,00	13,34%	12,78%	27,13%	21,79%	15,79%	9,17%	100,00%										
			R\$ 16.894,84	R\$ 16.185,61	R\$ 34.359,60	R\$ 27.596,60	R\$ 19.997,72	R\$ 11.613,63	R\$ 126.648,00										
			R\$ 298.243,51	R\$ 285.774,88	R\$ 606.508,52	R\$ 487.023,42	R\$ 352.960,31	R\$ 205.064,05											
		R\$ 2.235.574,69	R\$ 298.243,51	R\$ 584.018,39	R\$ 1.190.526,91	R\$ 1.677.550,33	R\$ 2.030.510,64	R\$ 2.235.574,69	R\$ 2.235.574,69										

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Atestado de forma legal por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

COMPANHIA  
SANEAMENTO  
DE CRATEÚS

CLAYSON SOUZA RV  
Engenheiro Civil  
RNP: 061927395-0  
CRM: 000000000



ELETROCAMPO		COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS	DATA:	21/11/2023	BDI: 26,00%	
LOCAL:	BARRIO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE:	VERBA:	NORMA:	PREL:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SEMPRA:	INT. COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,16%
		Comunidade:	IPORRÊA	0,90%	0,59%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>


<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,55</b>

BDI = 26,00%

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





 <b>ELETROCAMPO</b>	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS		DATA: 01/11/2023	
	LOCAL:	BAIRRO DOS VENÂNCIOS NA SEDE DO MUNICÍPIO		BDI: 26,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS			
	POETA:	VERSÃO:	HORA:	IMP:	
	SENTELA:	027 1 COM DESONERACAO	5,88%	42,78%	20,24%
	Composto:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>A + B + C + D =</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA.63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO-SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA.63551378000101

*[Handwritten Signature]*  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
Engenheiro Civil  
Rég. nº 661727395-0  
CRATEÚS/CE

*[Handwritten Signature]*  
**CLARISSA SOUZA PV**  
Engenheira Civil  
Rég. nº 661727395-0  
CRATEÚS/CE

2

*[Handwritten Signature]*