



CARTA- PROPOSTA

FORTALEZA (CE) 02 DE JULHO DE 2024

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO(CPL)

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.04.15.01. CUJO OBJETO É CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE., PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.402.894,41 - UM MILHÃO E QUATROCENTOS E DOIS MIL E OITOCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS, PRAZO DE EXECUÇÃO 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE INICIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.

OBSERVAÇÕES:

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

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. VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA, CARTEIRA DE IDENTIDADE N°. 2003010373484 E CPF N°. 037.776.783-25, 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. MANIFESTAMOS ACERCA DA

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL - LTDA

C.N.P.J. 48.684.766/0001-69 - BANCO: BANCO DO BRASIL AG.: 1166-5 CONTA: 28791-1



PRORROGAÇÃO

REVALIDAÇÃO DA PROPOSTA, ANTES DO VENCIMENTO DA MESMA, POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO.

DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS

QUE NOSSAS PROPOSTAS ECONÔMICAS COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

RAZÃO SOCIAL: FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL - LTDA

CNPJ: 48.684.766/0001-69

ENDEREÇO: RUA JOAO CORDEIRO, Nº 3069 - JOAQUIM TAVORA, FORTALEZA - CE, CEP 60.110-535

FONE: (85) 988180153

E-MAIL: FOCOAMBIENTAL2022@HOTMAIL.COM

BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA 3140 CONTA 6680-0

RESPONSÁVEL LEGAL: VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA

CPF: 037.776.783-25

RG: 2003010373484

FONE: (85) 988180153

ATENCIOSAMENTE,

Vinicius Wagner C. Costa

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL - CNPJ 48.684.766/0001-69

Vinicius Wagner Cavalcante Costa - CPF 037.776.783-25

REPRESENTANTE LEGAL

**VINICIUS
WAGNER
CAVALCANTE
COSTA:03777
678325**

Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=38016084000124, OU=videoconferencia, CN=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024.07.02 16:42:16-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 2024.2.0

PAULO SERGIO PEREIRA
REGISTRO CREA-CE - 40616-D
CPF - 736.537.483-72
RESPONSÁVEL TÉCNICO

LOGRADOURO: RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 3069, BAIRRO JOAQUIM TÁVORA, FORTALEZA, CEARÁ
CEP: 60.110-535 FONE: (85) 9.9137-4823 - EMAIL: FOCOAMBIENTAL2022@HOTMAIL.COM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DIVERSAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

DATA :	24/06/2024	BDI :	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 11.369,90	R\$ 14.422,15
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 148,79	R\$ 188,74	R\$ 1.487,90	R\$ 1.887,40	
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.025,00	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 526,50	R\$ 668,25	
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.025,00	R\$ 4,62	R\$ 5,86	R\$ 9.355,50	R\$ 11.866,50	
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 64.883,15	R\$ 82.306,46
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	822,06	R\$ 48,92	R\$ 62,06	R\$ 40.215,18	R\$ 51.017,04	
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	822,54	R\$ 29,99	R\$ 38,04	R\$ 24.667,97	R\$ 31.289,42	
3	FUNDAÇÕES E ENROCAMENTO								R\$ 462.805,00	R\$ 587.068,07
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	822,06	R\$ 488,64	R\$ 619,84	R\$ 401.691,40	R\$ 509.545,67	
3.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	360,00	R\$ 169,76	R\$ 215,34	R\$ 61.113,60	R\$ 77.522,40	
4	PAREDES E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA								R\$ 459.490,90	R\$ 582.859,56
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	499,98	R\$ 488,64	R\$ 619,84	R\$ 244.310,23	R\$ 309.907,60	
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.326,00	R\$ 41,55	R\$ 52,71	R\$ 55.095,30	R\$ 69.893,46	
4.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	326,88	R\$ 436,01	R\$ 553,08	R\$ 142.522,95	R\$ 180.790,79	
4.4	C4401	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	SEINFRA	KG	2.997,00	R\$ 5,86	R\$ 7,43	R\$ 17.562,42	R\$ 22.267,71	
5	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 52.298,00	R\$ 66.339,46
5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	158,00	R\$ 331,00	R\$ 419,87	R\$ 52.298,00	R\$ 66.339,46	
6	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 44.308,08	R\$ 56.206,71
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	108,00	R\$ 168,01	R\$ 213,12	R\$ 18.145,08	R\$ 23.016,96	
6.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.025,00	R\$ 12,92	R\$ 16,39	R\$ 26.163,00	R\$ 33.189,75	
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 10.794,00	R\$ 13.692,00
7.1	COMPADMT	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 107,94	R\$ 136,92	R\$ 10.794,00	R\$ 13.692,00	
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 296.945,38	
								VALOR BDI:	R\$ 296.945,38	
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.105.949,03	
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.402.894,41	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DIVERSAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

DATA :	24/06/2024	BDI :	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Um Milhão Quatrocentos e Dois Mil Oitocentos e Noventa e Quatro reais e Quarenta e Um centavos

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA
CNPJ – 48.684.766/0001-69
VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA
CPF – 037.776.783-25
RESPONSÁVEL LEGAL


VINICIUS
WAGNER
CAVALCANTE
COSTA:037776
78325

Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=38016084000124, OU=videoconferencia, CN=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024.07.02 16:42:31-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 2024.2.0

PAULO
SERGIO
PEREIRA:73
653748372

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipia vs, OU=32705982000132, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024.07.02 16:50:36-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 2024.2.0

PAULO SERGIO PEREIRA
REGISTRO CREA-CE – 40616-D
CPF – 736.537.483-72
RESPONSÁVEL TÉCNICO

RESUMO DO ORÇAMENTO														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	DATA : 24/06/2024 BDI : 26,85%											
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	LOCALIDADE DIVERSAS													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA													

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.422,15	1,03%
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 82.306,46	5,87%
3	FUNDAÇÕES E ENROCAMENTO	R\$ 587.068,07	41,85%
4	PAREDES E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA	R\$ 582.859,56	41,55%
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 66.339,46	4,73%
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 56.206,71	4,01%
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 13.692,00	0,98%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 296.945,38 100,00%
		VALOR BDI:	R\$ 296.945,38
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.105.949,03
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.402.894,41

Um Milhão Quatrocentos e Dois Mil Oitocentos e Noventa e Quatro reais e Quarenta e Um centavos


FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA
 CNPJ – 48.684.766/0001-69
 VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA
 CPF – 037.776.783-25
 RESPONSÁVEL LEGAL

VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=38016084000124, OU=videoconferencia, CN=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
 Reason: I am the author of this document
 Location:
 Date: 2024.07.02 16:42:47-03'00'
 Foxit PDF Reader Version: 2024.2.0

PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=32705962000132, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
 Reason: I am the author of this document
 Location:
 Date: 2024.07.02 16:50:17-03'00'
 Foxit PDF Reader Version: 2024.2.0

PAULO SERGIO PEREIRA
 REGISTRO CREA-CE – 40616-D
 CPF – 736.537.483-72
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	DATA : 24/06/2024	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DIVERSAS	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,8000	R\$ 30,3960
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,3400	R\$ 24,3400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2900	R\$ 55,3050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,2100	R\$ 1,8315
TOTAL Material:					R\$ 111,8725	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200	
VALOR:					R\$ 148,79	

1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 65,1100	R\$ 0,0651
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,8900	R\$ 0,0018
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,7600	R\$ 0,0035
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0704	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1923	
VALOR:					R\$ 0,26	

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6150	
VALOR:					R\$ 4,62	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	DATA : 24/06/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DIVERSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

2.2. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 144,4000	R\$ 5,0540
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 42,4400	R\$ 1,4854
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,5394

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,7000	R\$ 4,0700
TOTAL Serviço:						R\$ 4,0700
VALOR:						R\$ 29,99

3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 63,8200	R\$ 23,2815
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 59,1300
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 86,4800	R\$ 95,1280
TOTAL Material:						R\$ 177,5395

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,1000
VALOR:						R\$ 488,64

3.2. C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 86,4800	R\$ 99,4520
TOTAL Material:						R\$ 99,4520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,3100
VALOR:						R\$ 169,76

4.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	DATA : 24/06/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DIVERSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA:	MES:
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 63,8200	R\$ 23,2815
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 59,1300
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 86,4800	R\$ 95,1280
TOTAL Material:						R\$ 177,5395

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,1000
VALOR:						R\$ 488,64

4.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,1700	R\$ 1,3085
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 92,9300	R\$ 0,9293
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2378

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 53,4500	R\$ 8,0175
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 86,4800	R\$ 12,9720
TOTAL Material:						R\$ 20,9895

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3240
VALOR:						R\$ 41,55

4.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,2400	R\$ 17,3074
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,3074

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 63,8200	R\$ 55,3256
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 76,7400	R\$ 48,1160
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 188,4600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 76,7400	R\$ 16,0387
TOTAL Material:						R\$ 307,9403

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	DATA : 24/06/2024	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	LOCALIDADE DIVERSAS	HORA	MES		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	R\$ 436,01

4.4. C4401 TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO) (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 5,8600	R\$ 5,8600
					TOTAL Material:	R\$ 5,8600
					VALOR:	R\$ 5,86

5.1. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 104,6400	R\$ 5,6506
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,6506

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 63,8200	R\$ 0,6191
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,1006
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 273,0700	R\$ 278,5314
					TOTAL Material:	R\$ 281,2511

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,9368
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,0968
					VALOR:	R\$ 331,00


6.1. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 99,4500	R\$ 44,7525
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 44,7525

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 6,2800	R\$ 12,5600
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 266,0600	R\$ 5,1084
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,2900	R\$ 73,2900
					TOTAL Material:	R\$ 90,9584

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	DATA : 24/06/2024	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	LOCALIDADE DIVERSAS	HORA	MES		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,5400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 350,9700	R\$ 1,7549
TOTAL Serviço:					R\$ 1,7549	
VALOR:					R\$ 168,01	

6.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220	
VALOR:					R\$ 12,92	

7.1. COMPADMT ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,12879299	R\$ 5.210,64	R\$ 671,09
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,08586071	R\$ 17.326,01	R\$ 1.487,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.158,71	
VALOR:					R\$ 107,94	

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA
 CNPJ – 48.684.766/0001-69
VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA
 CPF – 037.776.783-25
 RESPONSÁVEL LEGAL

VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
 325


Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=38016084000124, OU=videoconferencia, CN=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
 Reason: I am the author of this document
 Location:
 Date: 2024.07.02 16:43:06-03'00'
 Foxit PDF Reader Version: 2024.2.0

PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
 53748372

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=32705962000132, OU=videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
 Reason: I am the author of this document
 Location:
 Date: 2024.07.02 16:49:25-03'00'
 Foxit PDF Reader Version: 2024.2.0

PAULO SERGIO PEREIRA
 REGISTRO CREA-CE – 40616-D
 CPF – 736.537.483-72
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	DATA : 24/06/2024	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DIVERSAS	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMPADMT ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,12879299	R\$ 5.210,64
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,08586071	R\$ 17.326,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.158,71
VALOR:					R\$ 107,94

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA
 CNPJ – 48.684.766/0001-69
VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA
 CPF – 037.776.783-25
 RESPONSÁVEL LEGAL

VINICIUS
WAGNER
CAVALCANTE
COSTA:03777678
325

Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=38016084000124, OU=videoconferencia, CN=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
 Reason: I am the author of this document
 Location:
 Date: 2024.07.02 16:43:26-03'00'
 Foxit PDF Reader Version: 2024.2.0

PAULO
SERGIO
PEREIRA:73
653748372

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=32706982000102, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
 Reason: I am the author of this document
 Location:
 Date: 2024.07.02 16:49:01-03'00'
 Foxit PDF Reader Version: 2024.2.0

PAULO SERGIO PEREIRA
REGISTRO CREA-CE – 40616-D
CPF – 736.537.483-72
RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	DATA : 24/06/2024	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	LOCALIDADE DIVERSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA:	MES:
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	R\$ 87,7400	R\$ 0,0792
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	R\$ 256,7000	R\$ 1,6985
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,7400	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 218,2800	R\$ 1,6412
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,4189

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2776
VALOR:						R\$ 3,70

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 87,7400	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 256,7000	R\$ 3,5653
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 77,7400	R\$ 0,0540
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 218,2800	R\$ 2,8801
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,4994

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128
VALOR:						R\$ 7,01

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,7600	R\$ 0,9712
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,7600	R\$ 0,1840
TOTAL Material:						R\$ 22,4452
VALOR:						R\$ 22,45

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,2900	R\$ 4,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,7600	R\$ 0,9712

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	DATA : 24/06/2024		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DIVERSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,7600	R\$ 0,1840
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,7600	R\$ 0,5112
TOTAL Material:						R\$ 27,2464
VALOR:						R\$ 27,25

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,7600	R\$ 1,7217
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,7600	R\$ 0,3262
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,7600	R\$ 0,9061
TOTAL Material:						R\$ 24,2440
VALOR:						R\$ 24,24

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 71,0600	R\$ 1,1251
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 181,8900	R\$ 4,6988
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 242,9900	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 457,1600	R\$ 19,0483
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 30,4700	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 139,3400	R\$ 5,8058
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 30,6780

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 20.298,7800	R\$ 8,1195
TOTAL Material:						R\$ 8,1195


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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,6500	R\$ 40,3150
TOTAL Serviço:						R\$ 40,3150
VALOR:						R\$ 82,96

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	DATA : 24/06/2024	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DIVERSAS	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%

I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,7100	R\$ 37,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,7600	R\$ 3,7874
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,7600	R\$ 0,9942
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,7600	R\$ 3,7874
TOTAL Material:						R\$ 65,1090
VALOR:						R\$ 65,11

I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 35,0500	R\$ 35,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,7600	R\$ 13,6970
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,7600	R\$ 5,6500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 0,7600	R\$ 20,5455
TOTAL Material:						R\$ 99,4525
VALOR:						R\$ 99,45

I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 51,8200	R\$ 51,8200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 0,7600	R\$ 23,9897
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 0,7600	R\$ 8,0965
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 0,7600	R\$ 35,9845
TOTAL Material:						R\$ 144,4007
VALOR:						R\$ 144,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,7600	R\$ 31,5917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,7600	R\$ 10,6622
TOTAL Material:						R\$ 71,0639
VALOR:						R\$ 71,06

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	DATA : 24/06/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DIVERSAS	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 63,4400	R\$ 63,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,7600	R\$ 31,5917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,7600	R\$ 10,6622
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,7600	R\$ 47,3875
TOTAL Material:					R\$ 181,8914	
VALOR:					R\$ 181,89	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,7600	R\$ 44,0583
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,7600	R\$ 14,8697
TOTAL Material:					R\$ 87,7380	
VALOR:					R\$ 87,74	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 102,8700	R\$ 102,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,7600	R\$ 44,0583
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,7600	R\$ 14,8697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,7600	R\$ 66,0874
TOTAL Material:					R\$ 256,6954	
VALOR:					R\$ 256,70	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 2,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 0,7600	R\$ 1,0427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 0,7600	R\$ 0,2305
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 0,7600	R\$ 1,3171
TOTAL Material:					R\$ 26,1703	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	DATA : 24/06/2024	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	FONTES	VERSÃO		
	LOCAL:	LOCALIDADE DIVERSAS	HORA	MES		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 26,17
---------------	------------------

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 4,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,7600	R\$ 6,9032
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,7600	R\$ 1,5260
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,7600	R\$ 8,7199
TOTAL Material:					R\$ 42,4391	
VALOR:					R\$ 42,44	

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1500	R\$ 25,1500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,7600	R\$ 16,7012
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,7600	R\$ 5,5671
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,7600	R\$ 16,7012
TOTAL Material:					R\$ 92,9295	
VALOR:					R\$ 92,93	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,7600	R\$ 13,5431
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,7600	R\$ 4,5144
TOTAL Material:					R\$ 39,3475	
VALOR:					R\$ 39,35	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 53,7200	R\$ 53,7200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,7600	R\$ 13,5431
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,7600	R\$ 4,5144

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	DATA : 24/06/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DIVERSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 84,44%
			MES: 47,48%
			0,00%
			0,00%

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,7600	R\$ 15,0479
					TOTAL Material:	R\$ 108,1154
					VALOR:	R\$ 108,12

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,4500	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,2500	R\$ 27,2500
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 27,2500

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 137,1600
					TOTAL Material:	R\$ 137,1600

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,0100	R\$ 6,4471
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 82,9600	R\$ 69,3546
					TOTAL Serviço:	R\$ 75,8017

VALOR: R\$ 350,97

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,7600	R\$ 160,6320
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,7600	R\$ 53,5440
					TOTAL Material:	R\$ 242,9860

VALOR: R\$ 242,99

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,7600	R\$ 160,6320
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,7600	R\$ 53,5440
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,7600	R\$ 214,1761
					TOTAL Material:	R\$ 457,1621

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	DATA : 24/06/2024	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	FONTES	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DIVERSAS	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			PRÓPRIA	PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 457,16

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,7600	R\$ 6,8617
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,7600	R\$ 2,3159
TOTAL Material:						R\$ 30,4676

VALOR: R\$ 30,47

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 102,8700	R\$ 102,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,7600	R\$ 6,8617
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,7600	R\$ 2,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,7600	R\$ 6,0040
TOTAL Material:						R\$ 139,3416

VALOR: R\$ 139,34

I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7200	R\$ 25,7200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 0,7600	R\$ 20,2477
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 0,7600	R\$ 4,5557
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	R\$ 0,7600	R\$ 25,3096
TOTAL Material:						R\$ 104,6430


VALOR: R\$ 104,64

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR: R\$ 21,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	DATA : 24/06/2024	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	FONTES	VERSÃO		
	LOCAL:	LOCALIDADE DIVERSAS	HORA	MES		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	1,12500000	R\$ 3,8100	R\$ 4,2863
TOTAL Material:					R\$ 4,2863
VALOR:					R\$ 4,29

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	L	9,72000000	R\$ 3,8800	R\$ 37,7136
TOTAL Material:					R\$ 37,7136
VALOR:					R\$ 37,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	16,65000000	R\$ 3,8100	R\$ 63,4365
TOTAL Material:					R\$ 63,4365
VALOR:					R\$ 63,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 3,8100	R\$ 102,8700
TOTAL Material:					R\$ 102,8700
VALOR:					R\$ 102,87

I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	9,20000000	R\$ 3,8100	R\$ 35,0520
TOTAL Material:					R\$ 35,0520
VALOR:					R\$ 35,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	DATA : 24/06/2024	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	FONTES	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DIVERSAS	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,8100	R\$ 51,8160
TOTAL Material:					R\$ 51,8160	
VALOR:					R\$ 51,82	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,8100	R\$ 25,1460
TOTAL Material:					R\$ 25,1460	
VALOR:					R\$ 25,15	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 3,8100	R\$ 2,2860
TOTAL Material:					R\$ 2,2860	
VALOR:					R\$ 2,29	

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,8100	R\$ 4,0005
TOTAL Material:					R\$ 4,0005	
VALOR:					R\$ 4,00	


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,8100	R\$ 53,7210
TOTAL Material:					R\$ 53,7210	
VALOR:					R\$ 53,72	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,8100	R\$ 102,8700
TOTAL Material:					R\$ 102,8700	
VALOR:					R\$ 102,87	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	DATA : 24/06/2024	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	FORTE	VERSÃO		
	LOCAL:	LOCALIDADE DIVERSAS	HORA	MES		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL		6,75000000	R\$ 3,8100	R\$ 25,7175
TOTAL Material:					R\$ 25,7175
VALOR:					R\$ 25,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL		23,25000000	R\$ 3,8100	R\$ 88,5825
TOTAL Material:					R\$ 88,5825
VALOR:					R\$ 88,58

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA		1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8300
VALOR:					R\$ 18,83

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA		1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81


I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA		1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR		1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	DATA : 24/06/2024	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	FORTE	VERSÃO		
	LOCAL:	LOCALIDADE DIVERSAS	HORA	MES		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29


I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	DATA : 24/06/2024	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DIVERSAS	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	0,57680000	R\$ 0,7600	R\$ 0,4384
I2702	JUROS	H	0,23790000	R\$ 0,7600	R\$ 0,1808
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,36050000	R\$ 0,7600	R\$ 0,2740
TOTAL Material:					R\$ 0,8932
VALOR:					R\$ 0,89

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	H	2,50690000	R\$ 0,7600	R\$ 1,9052

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	DATA : 24/06/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DIVERSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,7600	R\$ 0,3175
TOTAL Material:						R\$ 23,5127
VALOR:						R\$ 23,51

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,7600	R\$ 1,9052
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,7600	R\$ 0,3175
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,7600	R\$ 1,0585
TOTAL Material:						R\$ 24,5712
VALOR:						R\$ 24,57

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 39,3500	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 108,1200	R\$ 6,3600
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,5100	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 24,5700	R\$ 4,3359
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,6959


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,5900	R\$ 5,6916
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 14,2600	R\$ 0,7130
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 12,2600	R\$ 6,6204
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,6500	R\$ 0,0509
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,5400	R\$ 0,3324
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 556,7200	R\$ 0,2784
TOTAL Material:						R\$ 13,6867

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2664
VALOR:						R\$ 36,65

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,7600	R\$ 0,8655

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	DATA : 24/06/2024		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DIVERSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,7600	R\$ 0,3570
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,7600	R\$ 0,5409
TOTAL Material:						R\$ 1,7634
VALOR:						R\$ 1,76

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,7600	R\$ 34,6415
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,7600	R\$ 14,2896
TOTAL Material:					R\$ 77,7411	
VALOR:					R\$ 77,74	

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 88,5800	R\$ 88,5800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,7600	R\$ 34,6415
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,7600	R\$ 14,2896
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,7600	R\$ 51,9623
TOTAL Material:					R\$ 218,2834	
VALOR:					R\$ 218,28	

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA
 CNPJ – 48.684.766/0001-69
 VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA
 CPF – 037.776.783-25
 RESPONSÁVEL LEGAL

VINICIUS
 WAGNER
 CAVALCANTE
 COSTA:0377767
 8325

Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=38016084000124, OU=videoconferencia, CN=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
 Reason: I am the author of this document
 Location:
 Date: 2024.07.02 16:43:51-03'00'
 Foxit PDF Reader Version: 2024.2.0

PAULO
 SERGIO
 PEREIRA:736
 53748372

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC Soluti Multipla v5, OU=32705962000132, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
 Reason: I am the author of this document
 Location:
 Date: 2024.07.02 16:47:08-03'00'
 Foxit PDF Reader Version: 2024.2.0

PAULO SERGIO PEREIRA
 REGISTRO CREA-CE – 40616-D
 CPF – 736.537.483-72
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DIVERSAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

DATA :	24/06/2024	BDI :	26,85%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.422,15	100,00 %					100,00 %
			R\$ 14.422,15					R\$ 14.422,15
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 82.306,46	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 16.461,29	R\$ 16.461,29	R\$ 16.461,29	R\$ 16.461,29	R\$ 16.461,30	R\$ 82.306,46
3	FUNDAÇÕES E ENROCAMENTO	R\$ 587.068,07	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 117.413,61	R\$ 117.413,61	R\$ 117.413,61	R\$ 117.413,61	R\$ 117.413,63	R\$ 587.068,07
4	PAREDES E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA	R\$ 582.859,56	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 116.571,91	R\$ 116.571,91	R\$ 116.571,91	R\$ 116.571,91	R\$ 116.571,92	R\$ 582.859,56
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 66.339,46	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 13.267,89	R\$ 13.267,89	R\$ 13.267,89	R\$ 13.267,89	R\$ 13.267,90	R\$ 66.339,46
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 56.206,71	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 11.241,34	R\$ 11.241,34	R\$ 11.241,34	R\$ 11.241,34	R\$ 11.241,35	R\$ 56.206,71
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 13.692,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 2.738,40	R\$ 2.738,40	R\$ 2.738,40	R\$ 2.738,40	R\$ 2.738,40	R\$ 13.692,00
R\$ 1.402.894,41			R\$ 292.116,59	R\$ 277.694,44	R\$ 277.694,44	R\$ 277.694,44	R\$ 277.694,50	R\$
			R\$ 292.116,59	R\$ 569.811,03	R\$ 847.505,47	R\$ 1.125.199,91	R\$ 1.402.894,41	1.402.894,41

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA
 CNPJ – 48.684.766/0001-69
 VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA
 CPF – 037.776.783-25
 RESPONSÁVEL LEGAL


VINICIUS WAGNER
 CAVALCANTE
 COSTA:037776783
 25

Digitally signed by VINICIUS WAGNER
 CAVALCANTE COSTA:03777678325
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita
 Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=
 (EM BRANCO), OU=36016084000124, OU=
 videoconferencia, CN=VINICIUS WAGNER
 CAVALCANTE COSTA:03777678325
 Reason: I am the author of this document
 Location:
 Date: 2024.07.02 16:44:06-03'00'
 Foxit PDF Reader Version: 2024.2.0

PAULO SERGIO
 PEREIRA:73653
 748372

Digitally signed by PAULO SERGIO
 PEREIRA:73653748372
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
 Multipia v5, OU=32705962000132, OU=
 Videoconferencia, OU=Certificado PF A1,
 CN=PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
 Reason: I am the author of this document
 Location:
 Date: 2024.07.02 16:46:53-03'00'
 Foxit PDF Reader Version: 2024.2.0

PAULO SERGIO PEREIRA
 REGISTRO CREA-CE – 40616-D
 CPF – 736.537.483-72
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

COMPOSIÇÃO DO BDI														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	DATA : 24/06/2024 BDI : 26,85%											
	DESCRİÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	LOCALIDADE DIVERSAS													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA													

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

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

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

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

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA
 CNPJ – 48.684.766/0001-69
 VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA
 CPF – 037.776.783-25
 RESPONSÁVEL LEGAL


VINICIUS
 WAGNER
 CAVALCANTE
 COSTA:03777678325
 325

Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=EM BRANCO, OU=3801684000124, OU=videconferencia, CN=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
 Reason: I am the author of this document
 Location:
 Date: 2024.07.02 16:44:32-03'00'
 Foxit PDF Reader Version: 2024.2.0

PAULO
 SERGIO
 PEREIRA:7365
 3748372

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Múltipla v6, OU=32705962000132, OU=Videconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
 Reason: I am the author of this document
 Location:
 Date: 2024.07.02 16:46:38-03'00'
 Foxit PDF Reader Version: 2024.2.0

PAULO SERGIO PEREIRA
 REGISTRO CREA-CE – 40616-D
 CPF – 736.537.483-72
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	DATA : 24/06/2024 BDI : 26,85%											
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE (BARBADA, BOQUEIRÃO, CHAPARRAL, INGÁ, POÇO DO PADRE, QUIXABA) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">HORA</th> <th style="text-align: left;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	LOCALIDADE DIVERSAS													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA													

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

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

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA
CNPJ – 48.684.766/0001-69
VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA
CPF – 037.776.783-25
RESPONSÁVEL LEGAL

VINICIUS
WAGNER
CAVALCANTE
COSTA:0377767
8325

Digitally signed by VINICIUS WAGNER
CAVALCANTE COSTA:03777678325
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria
da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=
RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=
38016084000124, ou=videoconferencia,
cn=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE
COSTA:03777678325
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024.07.02 16:46:06-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 2024.2.0

PAULO SERGIO
PEREIRA:73653
748372

Digitally signed by PAULO SERGIO
PEREIRA:73653748372
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLLTI
Múltipla vs, ou=32705962000132, ou=
Videoconferencia, ou=Certificado PF A1,
cn=PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024.07.02 16:46:23-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 2024.2.0

PAULO SERGIO PEREIRA
REGISTRO CREA-CE – 40616-D
CPF – 736.537.483-72
RESPONSÁVEL TÉCNICO