



EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



PROPOSTA DE PREÇOS

De Crateús/CE., para **Quixadá/CE.**, aos 29 de julho de 2026.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE **QUIXADÁ/CE**

AOS CUIDADOS DO AGENTE DE CONTRATAÇÃO DO MUNICÍPIO

REF. CONCORRÊNCIA ELETR NICA: N  18.002.2026-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JU , CONFORME CONDI  OES, ESPECIFICA  OES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.

Apresentamos a Vossas Senhorias nossa proposta de preços, conforme planilha abaixo, referente a **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: N  18.002.2026-CE**, cujo objeto   CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JU , CONFORME CONDI  OES, ESPECIFICA  OES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO, conforme especifica  oes constantes do edital.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços   de **90 (noventa) dias**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços   de **29,91% (vinte e nove inteiros e noventa e um centésimos por cento)**, conforme composição analítica, em anexo.

DECLARO, sob as penas da lei, que na proposta está incluso todos os tributos, fretes, tarifas e demais despesas decorrentes da execução do objeto.

DECLARO, sob as penas da lei, que a proposta de preços compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas conven  oes

RUA: PREFEITO LEANDRO MARTINS DE SOUSA, VENANCIOS, 426, CRATEÚS-CE, CEP: 63.708-365

CNPJ: 14.026.525/0001-00

TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

ADAHIL VERAS
LEITAO
JUNIOR:02160887390

Assinado de forma digital
por ADAHIL VERAS LEITAO
JUNIOR:02160887390
Dados: 2026.07.29 08:42:17
-03'00'



EMPREENHIMENTOS & CONSTRUÇÕES



coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

ITEM	OBJETO	UND	VALOR GLOBAL (R\$)
01.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JUÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.	Serviço	R\$ 716.891,81 (SETECENTOS E DEZESSEIS MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E UM REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS).

VALOR GLOBAL: R\$ 716.891,81 (SETECENTOS E DEZESSEIS MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E UM REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR**, Carteira de Identidade nº. 2005009046943 e órgão emitente SSPDS/CE e inscrito no CPF sob nº. 021.608.873-90, como representante legal desta empresa.

- Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição
- Que concorda integralmente com os termos do edital, se responsabilizando pela veracidade dos documentos apresentados, bem como pela proposta ofertada, tudo de acordo com os prazos e condições determinados.
- não haver, até a presente data, fato impeditivo no que diz respeito à participação e habilitação no presente processo, bem assim estando ciente da obrigatoriedade de informar ocorrências posteriores.

RUA: PREFEITO LEANDRO MARTINS DE SOUSA, VENANCIOS, 426, CRATEÚS-CE, CEP: 63.708-365
CNPJ: 14.026.525/0001-00

TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

ADAHIL VERAS
LEITAO
JUNIOR:021608873
90

Assinado de forma digital
por ADAHIL VERAS LEITAO
JUNIOR:02160887390
Dados: 2026.07.29 08:42:37
-03'00'

- d) Que cumprimos reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendemos às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, caso opte pelo benefício previsto;
- e) Não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- f) Declaro que os preços contidos nesta proposta incluem todos os custos e despesas, tais como e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, seguros, bem como todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, fretes e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto desta.
- g) Conhece na íntegra o Edital, está ciente e concorda com as condições impostas nele e em seus anexos, ao passo que se submete às condições nele estabelecidas, como como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, das normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.
- h) Atende aos requisitos de habilitação, respondendo pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei.

Finalizando, afirmamos estar de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Proponente: JL Empreendimentos e Construções LTDA;

RUA: PREFEITO LEANDRO MARTINS DE SOUSA, VENANCIOS, 426, CRATEÚS-CE, CEP: 63.708-365
CNPJ: 14.026.525/0001-00

TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

ADAHIL VERAS
LEITAO
JUNIOR:0216088739
0

Assinado de forma digital
por ADAHIL VERAS LEITAO
JUNIOR:02160887390
Dados: 2026.07.29 08:42:49
0390



JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES



Endereço: Rua Prefeito Leandro Martins de Sousa, nº. 426, Bairro: Venancios,
Crateús/CE;

CNPJ/MF nº. 14.026.525/0001-00;

E-mail: jlsalatecnica@gmail.com;

Telefone: +55 (88) 2151-2257;

Prazo de Execução: 90(noventa) dias;

Prazo de Validade da Proposta: 90(noventa) dias;

ADAHIL VERAS
LEITAO

JUNIOR:02160887390

Assinado de forma digital por
ADAHIL VERAS LEITAO
JUNIOR:02160887390
Dados: 2026.07.29 08:43:01
-03'00'

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ/MF Nº. 14.026.525/0001-00

ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR

CPF/MF Nº. 021.608.873-90 | CREA/CE Nº. 336276CE

REPRESENTANTE LEGAL | RESP. TÉCNICO

RUA: PREFEITO LEANDRO MARTINS DE SOUSA, VENANCIOS, 426, CRATEÚS-CE, CEP: 63.708-365

CNPJ: 14.026.525/0001-00

TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JUÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: Nº 18.002.2026-CE

FONTE: SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 84,44%(MÊS); 47,48%(HORA) | BDI: 29,91%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO - CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		CONSTRUÇÃO DO CAMPO							R\$	693.045,70
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	11.845,46
1.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 140,53	R\$ 42,03	R\$ 182,56	R\$	2.190,72
1.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.407,12	R\$ 1.019,07	R\$ 4.426,19	R\$	4.426,19
1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.626,31	R\$ 486,43	R\$ 2.112,74	R\$	2.112,74
1.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 177,91	R\$ 53,21	R\$ 231,12	R\$	2.773,44
1.1.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	978,20	R\$ 0,27	R\$ 0,08	R\$ 0,35	R\$	342,37
1.2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$	1.417,52
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,80	R\$ 52,46	R\$ 15,69	R\$ 68,15	R\$	1.417,52
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$	38.710,60
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,86	R\$ 527,68	R\$ 157,83	R\$ 685,51	R\$	9.501,17
1.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,70	R\$ 642,58	R\$ 192,20	R\$ 834,78	R\$	11.436,49
1.3.3	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	17,12	R\$ 89,20	R\$ 26,68	R\$ 115,88	R\$	1.983,87
1.3.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,72	R\$ 465,51	R\$ 139,23	R\$ 604,74	R\$	1.040,15
1.3.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	85,64	R\$ 132,57	R\$ 39,65	R\$ 172,22	R\$	14.748,92
1.4		PAREDES, PAINEIS E FECHAMENTOS							R\$	216.311,00
1.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	137,02	R\$ 7,20	R\$ 2,15	R\$ 9,35	R\$	1.281,14
1.4.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	137,02	R\$ 25,33	R\$ 7,58	R\$ 32,91	R\$	4.509,33
1.4.3	C4072	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	137,02	R\$ 13,28	R\$ 3,97	R\$ 17,25	R\$	2.363,60
1.4.4	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	505,60	R\$ 313,20	R\$ 93,68	R\$ 406,88	R\$	205.718,53
1.4.5	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 375,40	R\$ 112,28	R\$ 487,68	R\$	2.438,40
1.5		GRAMADO - PREPARAÇÃO DO TERRENO							R\$	251.059,71
1.5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	131,26	R\$ 101,32	R\$ 30,30	R\$ 131,62	R\$	17.276,44
1.5.2	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	70,00	R\$ 111,63	R\$ 33,39	R\$ 145,02	R\$	10.151,40
1.5.3	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	48,00	R\$ 105,38	R\$ 31,52	R\$ 136,90	R\$	6.571,20
1.5.4	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	959,82	R\$ 1,21	R\$ 0,36	R\$ 1,57	R\$	1.506,92
1.5.5	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 3.959,14	R\$ 1.184,18	R\$ 5.143,32	R\$	10.286,64
1.5.6	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	959,82	R\$ 164,62	R\$ 49,24	R\$ 213,86	R\$	205.267,11
1.6		OBRAS DE DRENAGEM							R\$	26.224,01
1.6.1	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	M	123,44	R\$ 73,02	R\$ 21,84	R\$ 94,86	R\$	11.709,52

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JUÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: Nº 18.002.2026-CE

FONTE: SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 84,44%(MÊS); 47,48%(HORA) | BDI: 29,91%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO - CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.6.2	C4752	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 11,51	R\$ 3,44	R\$ 14,95	R\$ 717,60
1.6.3	C4330	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 100	SEINFRA	M	12,00	R\$ 49,68	R\$ 14,86	R\$ 64,54	R\$ 774,48
1.6.4	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	10,56	R\$ 111,63	R\$ 33,39	R\$ 145,02	R\$ 1.531,41
1.6.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 422,79	R\$ 126,46	R\$ 549,25	R\$ 2.197,00
1.6.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	120,00	R\$ 59,62	R\$ 17,83	R\$ 77,45	R\$ 9.294,00
1.7	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS								R\$ 43.005,59
1.7.1	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 2.411,52	R\$ 721,29	R\$ 3.132,81	R\$ 25.062,48
1.7.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.683,75	R\$ 503,61	R\$ 2.187,36	R\$ 4.374,72
1.7.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	125,10	R\$ 21,80	R\$ 6,52	R\$ 28,32	R\$ 3.542,83
1.7.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 319,86	R\$ 95,67	R\$ 415,53	R\$ 2.493,18
1.7.5	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	375,30	R\$ 7,96	R\$ 2,38	R\$ 10,34	R\$ 3.880,60
1.7.6	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 88,21	R\$ 26,38	R\$ 114,59	R\$ 2.062,62
1.7.7	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 234,82	R\$ 70,23	R\$ 305,05	R\$ 610,10
1.7.8	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	14,40	R\$ 23,16	R\$ 6,93	R\$ 30,09	R\$ 433,30
1.7.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 23,34	R\$ 6,98	R\$ 30,32	R\$ 485,12
1.7.10	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,34	R\$ 6,98	R\$ 30,32	R\$ 60,64
1.8	URBANIZAÇÃO								R\$ 104.471,81
1.8.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	633,60	R\$ 49,45	R\$ 14,79	R\$ 64,24	R\$ 40.702,46
1.8.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	235,20	R\$ 59,62	R\$ 17,83	R\$ 77,45	R\$ 18.216,24
1.8.3	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 1.145,94	R\$ 342,75	R\$ 1.488,69	R\$ 29.773,80
1.8.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 354,30	R\$ 105,97	R\$ 460,27	R\$ 7.364,32
1.8.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	47,04	R\$ 137,70	R\$ 41,19	R\$ 178,89	R\$ 8.414,99
2	LIMPEZA GERAL								R\$ 2.584,11
2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.485,12	R\$ 1,34	R\$ 0,40	R\$ 1,74	R\$ 2.584,11
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 21.262,00
3.1	001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%CT	100,00	R\$ 163,67	R\$ 48,95	R\$ 212,62	R\$ 21.262,00
								VALOR TOTAL:	R\$ 716.891,81

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 716.891,81 (SETECENTOS E DEZESSEIS MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E UM REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS).

Assinado de forma digital por
ADAHIL VERAS LEITAO
JUNIOR:02160887390
Data: 2026.07.29 08:43:28 -03'00'

IL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ/Nº 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR
CPF/Nº 021.608.873-90 | CHAVE Nº 13627652
REPRESENTANTE LEGAL | RESP. TÉCNICO

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JUÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: Nº 18.002.2026-CE

FONTE: SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 84,44%(MÊS); 47,48%(HORA) | BDI: 29,91%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DO CAMPO	R\$ 693.045,70	11,28%	38,84%	49,88%	100,00%
		R\$ 78.197,59		R\$ 269.155,34	R\$ 345.692,77	R\$ 693.045,70
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.845,46	100,00%			100,00%
		R\$ 11.845,46				R\$ 11.845,46
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.417,52	100,00%			100,00%
		R\$ 1.417,52				R\$ 1.417,52
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 38.710,60	100,00%			100,00%
		R\$ 38.710,60				R\$ 38.710,60
1.4	PAREDES, PAINEIS E FECHAMENTOS	R\$ 216.311,00		100,00%		100,00%
				R\$ 216.311,00		R\$ 216.311,00
1.5	GRAMADO - PREPARAÇÃO DO TERRENO	R\$ 251.059,71			100,00%	100,00%
					R\$ 251.059,71	R\$ 251.059,71
1.6	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 26.224,01	100,00%			100,00%
		R\$ 26.224,01				R\$ 26.224,01
1.7	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	R\$ 43.005,59		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 21.502,80	R\$ 21.502,79	R\$ 43.005,59
1.8	URBANIZAÇÃO	R\$ 104.471,81		30,00%	70,00%	100,00%
				R\$ 31.341,54	R\$ 73.130,27	R\$ 104.471,81
2	LIMPEZA GERAL	R\$ 2.584,11			100,00%	100,00%
					R\$ 2.584,11	R\$ 2.584,11
2.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 2.584,11			100,00%	100,00%
					R\$ 2.584,11	R\$ 2.584,11
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 21.262,00	25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
		R\$ 5.315,50		R\$ 10.631,00	R\$ 5.315,50	R\$ 21.262,00
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 21.262,00	25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
		R\$ 5.315,50		R\$ 10.631,00	R\$ 5.315,50	R\$ 21.262,00
			11,65%	39,03%	49,32%	100,00%
		R\$ 716.891,81	R\$ 83.513,09	R\$ 279.786,34	R\$ 353.592,38	R\$ 716.891,81

Assinado de forma digital
por ADAHIL VERAS LEITAO
JUNIOR:02160887390
Dados: 2026.07.29 08:43:39
-03'00'

JLS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ/MF Nº: 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR
CNPJ/MF Nº: 021.608.873-90 | OEA/CE Nº: 33627661
REPRESENTANTE LEGAL | RESP. TÉCNICO

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JUÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: Nº 18.002.2026-CE

FONTE: SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 84,44%(MÊS); 47,48%(HORA) | BDI: 29,91%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	6,68	4,23
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	10,76	1,10
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	4,43	0,45
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,69	5,42
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,94	0,75
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,77	0,39
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	21,44	36,65
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,71	1,71
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	35,54	3,65
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	24,31	16,62
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	16,26	3,33
TOTAL Material:					74,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99481617	24,16	24,03
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49735959	24,16	12,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,24349597	18,46	22,95
TOTAL Mão de Obra:					59,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	488,04	7,22
TOTAL Serviço:					7,22
VALOR:					140,53
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					140,53

1.1.2. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	81,06	1,53
I0177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	631,13	631,13
I10268 CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	567,14	567,14
I2943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	90,85	90,85
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	15,61	390,25
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,51	15,51
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	12,39	99,12
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,46	13,80
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,54	676,20
I2161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	29,00	145,00
TOTAL Material:					2.630,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,87956000	19,10	74,10
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,75912000	24,16	187,46
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	7,75912000	23,48	182,18
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,75912000	24,16	187,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,87550680	18,46	145,38
TOTAL Mão de Obra:					776,59
VALOR:					3.407,12
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					3.407,12

1.1.3. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

ADAHIL VERAS
LEITAO
JUNIOR:0216088739
0
Assinado de forma digital
por ADAHIL VERAS LEITAO
JUNIOR:0216088739
Dados: 2026.07.29 08:43:52
+03'00'

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JUÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: Nº 18.002.2026-CE

FONTE: SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 84,44%(MÊS); 47,48%(HORA) | BDI: 29,91%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,40
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	9,05
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,84
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	4,02
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	6,93
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	51,68
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,60
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	28,27
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	583,58
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	264,20
TOTAL Material:					1.626,31
VALOR:					1.626,31
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					1.626,31

1.1.4. 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	37,85
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	30,92
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,61
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,51
TOTAL Material:					142,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93978000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					35,81
VALOR:					177,91
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					177,91

1.1.5. 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	77,12
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,14
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00387956	19,10
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00193978	26,44
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00193978	31,52
TOTAL Mão de Obra:					0,19
VALOR:					0,27
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					0,27

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84177770	18,46
TOTAL Mão de Obra:					52,46

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JUÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: Nº 18.002.2026-CE

FONTE: SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 84,44%(MÊS); 47,48%(HORA) | BDI: 29,91%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	52,46
VALOR BDI:	
VALOR TOTAL:	52,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	81,06	29,57
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,69	75,56
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	109,84	120,82
TOTAL Material:					225,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,81934000	24,16	140,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,72901000	18,46	161,14
TOTAL Mão de Obra:					301,73
VALOR:					527,68
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					527,68

1.3.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,51	119,85
TOTAL Material:					119,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,24406500	24,16	199,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,92298800	18,46	164,72
TOTAL Mão de Obra:					363,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	529,46	158,84
TOTAL Serviço:					158,84
VALOR:					642,58
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					642,58

1.3.3. C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7960 GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	460,05	18,40
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	3.067,48	12,27
I8207 PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	10,95	26,50
I1730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	14,01	0,56
TOTAL Material:					57,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,72741750	19,10	13,89
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72741750	24,16	17,57
TOTAL Mão de Obra:					31,47
VALOR:					89,20
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					89,20

1.3.4. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JUÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: Nº 18.002.2026-CE

FONTE: SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 84,44%(MÊS); 47,48%(HORA) | BDI: 29,91%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,12	-
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,23	28,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,23
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,69	240,81
TOTAL Material:						240,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,81934000	18,46	107,43
TOTAL Mão de Obra:						107,43
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	8,53	7,39
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	97,67	81,65
TOTAL Serviço:						89,04
VALOR:						465,51
VALOR BDI:						
VALOR TOTAL:						465,51

1.3.5. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	24,42	0,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,49
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	6,89	9,30
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,03	0,32
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	115,98	4,64
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	34,87	34,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,69	11,98
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	97,47	8,77
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	16,49	0,33
TOTAL Material:						70,21
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,77591200	24,16	18,75
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67892300	24,16	16,40
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29096700	24,16	7,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06687900	18,46	19,69
TOTAL Mão de Obra:						61,87
VALOR:						132,57
VALOR BDI:						
VALOR TOTAL:						132,57

1.4.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	81,06	0,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,69	1,68
TOTAL Material:						2,17

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JUÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: Nº 18.002.2026-CE

FONTE: SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 84,44%(MÊS); 47,48%(HORA) | BDI: 29,91%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09698900	24,16	2,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14548350	18,46	2,69
TOTAL Mão de Obra:						5,03
VALOR:						7,20
VALOR BDI:						
VALOR TOTAL:						7,20

1.4.2. C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	81,06	0,49
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,85	0,94
TOTAL Material:						1,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48494500	24,16	11,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65952520	18,46	12,17
TOTAL Mão de Obra:						23,89
VALOR:						25,33
VALOR BDI:						
VALOR TOTAL:						25,33

1.4.3. C4072 PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7557	SIKA TOP 107 CX	SEINFRA	KG	2,00000000	3,71	7,42
TOTAL Material:						7,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24247250	24,16	5,86
TOTAL Mão de Obra:						5,86
VALOR:						13,28
VALOR BDI:						
VALOR TOTAL:						13,28

1.4.4. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,26	1,39
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,72	0,75
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	30,92	3,71
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	142,70	21,41
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	27,75	29,14
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	70,67	192,93
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	27,94	2,79
TOTAL Material:						252,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,48494500	19,10	9,26
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,87290100	19,10	16,67
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,45483500	24,16	35,15
TOTAL Mão de Obra:						61,08
VALOR:						313,20
VALOR BDI:						

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JUÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: Nº 18.002.2026-CE

FONTE: SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 84,44%(MÊS); 47,48%(HORA) | BDI: 29,91%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL: 313,20

1.4.5. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	115,98	0,84
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	24,41	61,03
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,93	0,46
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,69	1,40
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	20,23	36,01
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	64,96	38,33
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	157,44	157,44
TOTAL Material:					295,49
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45483500	24,16	35,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,42472500	18,46	44,76
TOTAL Mão de Obra:					79,91
VALOR:					375,40
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					375,40

1.5.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	176,47	6,18
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	47,62	1,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,84
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	67,89	74,68
TOTAL Material:					74,68
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,01838450	18,46	18,80
TOTAL Mão de Obra:					18,80
VALOR:					101,32
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					101,32

1.5.2. C3142 COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,29	-
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	298,55	3,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,55
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03463893	18,46	0,64
TOTAL Mão de Obra:					0,64
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	97,67	107,44
TOTAL Serviço:					107,44
VALOR:					111,63

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JUÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: Nº 18.002.2026-CE

FONTE: SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 84,44%(MÊS); 47,48%(HORA) | BDI: 29,91%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI:	
VALOR TOTAL:	111,63

1.5.3. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	176,47	14,12
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	47,62	1,67
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	132,97	5,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					21,10
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	74,81	78,55
TOTAL Material:					78,55
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31036480	18,46	5,73
TOTAL Mão de Obra:					5,73
VALOR:					105,38
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					105,38

1.5.4. C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	109,62	1,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,21
VALOR:					1,21
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					1,21

1.5.5. C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	115,98	26,68
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,69	72,45
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	97,47	29,24
I1138 TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.650,29	3.650,29
TOTAL Material:					3.778,66
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,39461500	24,16	82,01
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,33439500	18,46	98,47
TOTAL Mão de Obra:					180,49
VALOR:					3.959,14
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					3.959,14

1.5.6. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JUÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: Nº 18.002.2026-CE

FONTE: SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 84,44%(MÊS); 47,48%(HORA) | BDI: 29,91%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	164,62	164,62
-------	--	---------	----	------------	--------	--------

TOTAL Material: 164,62

VALOR: 164,62

VALOR BDI:

VALOR TOTAL: 164,62

1.6.1. C2591 TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,00000000	60,63
TOTAL Material:					60,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29096700	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29096700	23,48
TOTAL Mão de Obra:					12,39
VALOR:					73,02
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					73,02

1.6.2. C4752 MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19064	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%	SEINFRA	M2	1,10000000	8,56
TOTAL Material:					9,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04849450	19,10
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04849450	24,16
TOTAL Mão de Obra:					2,10
VALOR:					11,51
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					11,51

1.6.3. C4330 AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 100 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	164,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,29

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18203	TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCL. CONEXÕES EM FoFo - DN 100	SEINFRA	M	1,00000000	37,25
TOTAL Material:					37,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13578460	23,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23277360	18,46
TOTAL Mão de Obra:					7,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	SEINFRA	T	0,01500000	63,90
					0,96

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JUÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: Nº 18.002.2026-CE

FONTE: SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 84,44%(MÊS); 47,48%(HORA) | BDI: 29,91%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,01500000	46,06	0,69
					TOTAL Serviço:	1,65
					VALOR:	49,68
					VALOR BDI:	
					VALOR TOTAL:	49,68

1.6.4. C3142 COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,29	-
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	298,55	3,55
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03463893	18,46	0,64
				TOTAL Mão de Obra:		0,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	97,67	107,44
					TOTAL Serviço:	107,44
					VALOR:	111,63
					VALOR BDI:	
					VALOR TOTAL:	111,63

1.6.5. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,36	19,00
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	16,03	0,71
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	81,06	9,55
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	97,47	9,55
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,93	7,11
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	34,87	6,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,69	19,32
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	12,39	0,73
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,46	64,86
					TOTAL Material:	137,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21822525	19,10	4,17
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14931965	19,10	21,95
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21822525	24,16	5,27
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14931965	24,16	27,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,98624790	24,16	96,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,01618426	18,46	129,52
					TOTAL Mão de Obra:	284,99
					VALOR:	422,79
					VALOR BDI:	
					VALOR TOTAL:	422,79

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29096700	24,16	7,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38795600	18,46	7,16
				TOTAL Mão de Obra:		14,19



A IMPRENSAMENTOS & CONSTRUÇÕES



AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JUÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: Nº 18.002.2026-CE

FONTE: SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 84,44%(MÊS); 47,48%(HORA) | BDI: 29,91%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	88,57	0,27
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	441,26	0,31
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,12	1,28
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	42,62	42,62
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	47,45	0,95
					TOTAL Serviço:	45,42
					VALOR:	59,62
					VALOR BDI:	
					VALOR TOTAL:	59,62

1.7.1. C4987 PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	38,96	77,92
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	4,89	48,90
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	43,19	43,19
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	4,43	44,30
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	56,52	113,04
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	91,75	183,50
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	111,42	222,84
				TOTAL Material:		733,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61870300	19,10	50,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,46149400	24,15	107,75
				TOTAL Mão de Obra:		157,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.520,07	1.520,07
					TOTAL Serviço:	1.520,07
					VALOR:	2.411,52
					VALOR BDI:	
					VALOR TOTAL:	2.411,52

1.7.2. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,12	3,36
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,31	3,93
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	23,00	46,00
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	9,05	9,05
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,17	87,17
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	430,70	430,70
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,74	2,74
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	3,56	5,34
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	127,90	127,90
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	766,21	766,21
					TOTAL Material:	1.482,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ



AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JUÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: Nº 18.002.2026-CE

FONTE: SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 84,44%(MÊS); 47,48%(HORA) | BDI: 29,91%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,65547200	19,10	88,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,65547200	24,15	112,43
TOTAL Mão de Obra:						201,35
VALOR:						1.683,75
VALOR BDI:						
VALOR TOTAL:						1.683,75

1.7.3. C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	9,22	9,22
TOTAL Material:						9,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29096700	19,10	5,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29096700	24,15	7,03
TOTAL Mão de Obra:						12,58
VALOR:						21,80
VALOR BDI:						
VALOR TOTAL:						21,80

1.7.4. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	33,86	101,58
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,89	63,89
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,74	2,74
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	51,68	51,68
TOTAL Material:						219,89
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,39461500	19,10	64,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45483500	24,15	35,13
TOTAL Mão de Obra:						99,97
VALOR:						319,86
VALOR BDI:						
VALOR TOTAL:						319,86

1.7.5. C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,87	2,93
TOTAL Material:						2,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11638680	19,10	2,22
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11638680	24,15	2,81
TOTAL Mão de Obra:						5,03
VALOR:						7,96
VALOR BDI:						
VALOR TOTAL:						7,96

1.7.6. C4836 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JUÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: Nº 18.002.2026-CE

FONTE: SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 84,44%(MÊS); 47,48%(HORA) | BDI: 29,91%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	60,98	42,69
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	7,20	5,11
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	627,29	6,27
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	48,09	34,14
					TOTAL Serviço:	88,21
					VALOR:	88,21
					VALOR BDI:	
					VALOR TOTAL:	88,21

1.7.7. C4838 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	60,98	108,54
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	7,20	13,18
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	627,29	25,09
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	48,09	88,00
					TOTAL Serviço:	234,82
					VALOR:	234,82
					VALOR BDI:	
					VALOR TOTAL:	234,82

1.7.8. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	16,13	16,45
					TOTAL Material:	16,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15518240	19,10	2,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15518240	24,15	3,75
					TOTAL Mão de Obra:	6,71
					VALOR:	23,16
					VALOR BDI:	
					VALOR TOTAL:	23,16

1.7.9. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,76	10,76
					TOTAL Material:	10,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29096700	19,10	5,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29096700	24,15	7,03
					TOTAL Mão de Obra:	12,58
					VALOR:	23,34
					VALOR BDI:	
					VALOR TOTAL:	23,34

1.7.10. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,76	10,76

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JUÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: Nº 18.002.2026-CE

FONTE: SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 84,44%(MÊS); 47,48%(HORA) | BDI: 29,91%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

				TOTAL Material:		10,76
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29096700	19,10	5,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29096700	24,15	7,03
				TOTAL Mão de Obra:		12,58
				VALOR:		23,34
				VALOR BDI:		
				VALOR TOTAL:		23,34

1.8.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	31,41	2,38
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	47,62	0,20
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		2,57

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	81,06	4,60
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	74,81	0,49
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,69	35,19
				TOTAL Material:		40,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15469746	24,16	3,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15469746	18,46	2,86
				TOTAL Mão de Obra:		6,59
				VALOR:		49,45
				VALOR BDI:		
				VALOR TOTAL:		49,45

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29096700	24,16	7,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38795600	18,46	7,16
				TOTAL Mão de Obra:		14,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	88,57	0,27
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	441,26	0,31
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,12	1,28
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	42,62	42,62
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	47,45	0,95
				TOTAL Serviço:		45,42
				VALOR:		59,62
				VALOR BDI:		
				VALOR TOTAL:		59,62

1.8.3. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.145,94	1.145,94
				TOTAL Material:		1.145,94
				VALOR:		1.145,94

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JUÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: Nº 18.002.2026-CE

FONTE: SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 84,44%(MÊS); 47,48%(HORA) | BDI: 29,91%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI:	
VALOR TOTAL:	1.145,94

1.8.4. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	273,46	273,46
TOTAL Material:					273,46
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45483500	24,16	35,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,45483500	18,46	26,86
TOTAL Mão de Obra:					62,01
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	473,64	14,21
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	154,29	4,63
TOTAL Serviço:					18,84
VALOR:					354,30
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					354,30

1.8.5. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	81,06	1,48
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,93	2,54
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,69	1,93
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	65,35	71,89
TOTAL Material:					77,83
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,55182400	24,16	37,49
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21236250	18,46	22,38
TOTAL Mão de Obra:					59,87
VALOR:					137,70
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					137,70

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07274175	18,46	1,34
TOTAL Mão de Obra:					1,34
VALOR:					1,34
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					1,34

3.1. 001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%CT)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,33946150	6.171,03	2.094,83
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,19397800	17.326,01	3.360,86
TOTAL Mão de Obra:					5.455,69
VALOR TOTAL P/3 MESES:					16.367,07
FRAÇÃO DE 100% :					163,67
VALOR BDI:					

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JUÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: Nº 18.002.2026-CE

FONTE: SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 84,44%(MÊS); 47,48%(HORA) | BDI: 29,91%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL:	163,67
--------------	--------

ADAHIL VERAS
LEITAO
JUNIOR:02160887
390

Assinado de forma digital
por ADAHIL VERAS LEITAO
JUNIOR:02160887390
Dados: 2026.07.29 08:44:41
+03'00'

JLS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ/MF Nº: 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR
CPF/MF Nº: 021.608.873-90 | CREA/CE Nº: 336276CE
REPRESENTANTE LEGAL E RESP. TÉCNICO

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JUÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: Nº 18.002.2026-CE

FONTE: SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 84,44%(MÊS); 47,48%(HORA) | BDI: 29,91%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	81,06	1,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,93	2,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,69	1,50
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,51	12,75
TOTAL Material:						17,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96989000	24,16	23,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08627680	18,46	20,05
TOTAL Mão de Obra:						43,49
VALOR:						60,98
VALOR BDI:						
VALOR TOTAL:						60,98

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	68,37	4,38
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	207,46	0,55
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	91,49	4,09
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	238,83	5,25
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	56,36	2,59
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	109,62	2,27
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	118,29	6,15
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	298,55	4,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						29,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,16	10,56
TOTAL Material:						10,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64659334	18,46	11,94
TOTAL Mão de Obra:						11,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	8,53	11,01
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	24,19	25,40
TOTAL Serviço:						36,41
VALOR:						88,57
VALOR BDI:						
VALOR TOTAL:						88,57

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	103,15	-
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	318,18	4,42
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	90,39	0,06
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	269,24	3,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,03

ADAHIL VERAS LEITAO
JUNIOR:02160887390

Assinado de forma digital por
ADAHIL VERAS LEITAO
JUNIOR:02160887390
Dados: 2026.07.29 08:44:54 -03'00'

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JUÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: Nº 18.002.2026-CE

FONTE: SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 84,44%(MÊS); 47,48%(HORA) | BDI: 29,91%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02694139	18,46	0,50
TOTAL Mão de Obra:					0,50
VALOR:					8,53
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					8,53

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	81,06	98,57
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,69	251,85
TOTAL Material:					350,42
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	31,47293050	18,46	580,99
TOTAL Mão de Obra:					580,99
VALOR:					931,41
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					931,41

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	81,06	98,57
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,69	251,85
TOTAL Material:					350,42
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,69890000	18,46	179,04
TOTAL Mão de Obra:					179,04
VALOR:					529,46
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					529,46

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,69	251,85
TOTAL Material:					251,85
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,69890000	18,46	179,04
TOTAL Mão de Obra:					179,04
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	8,53	10,37
TOTAL Serviço:					10,37
VALOR:					441,26
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					441,26

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,65	20,65

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JUÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: Nº 18.002.2026-CE

FONTE: SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 84,44%(MÊS); 47,48%(HORA) | BDI: 29,91%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,97	1,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,97	0,23
					TOTAL Geral:	22,12
					VALOR:	22,12
					VALOR BDI:	
					VALOR TOTAL:	22,12

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,65	20,65
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	5,45	5,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,97	1,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,97	0,23
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	0,97	0,65
					TOTAL Geral:	28,23
					VALOR:	28,23
					VALOR BDI:	
					VALOR TOTAL:	28,23

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	20,65	20,65
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,97	2,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	0,97	0,42
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,97	1,16
					TOTAL Geral:	24,42
					VALOR:	24,42
					VALOR BDI:	
					VALOR TOTAL:	24,42

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	81,87	1,30
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	222,94	5,76
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	301,30	-
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	574,65	23,94
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,36	-
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	170,71	7,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	38,11
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.782,59	10,31
					TOTAL Material:	10,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20206041	18,46	3,73
					TOTAL Mão de Obra:	3,73
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	41,38	45,52
					TOTAL Serviço:	45,52
					VALOR:	97,67
					VALOR BDI:	

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JUÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: Nº 18.002.2026-CE

FONTE: SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 84,44%(MÊS); 47,48%(HORA) | BDI: 29,91%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR TOTAL: 97,67

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,43	0,43
TOTAL Material:					0,43
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19397800	24,16	4,69
TOTAL Mão de Obra:					4,69
VALOR:					5,12
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					5,12

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,26	18,26
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,92	47,92
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	0,97	4,83
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	0,97	1,27
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	0,97	4,83
TOTAL Geral:					77,12
VALOR:					77,12
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					77,12

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,77	23,77
I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,82	65,82
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	0,97	26,64
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	0,97	10,99
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	0,97	39,95
TOTAL Geral:					167,17
VALOR:					167,17
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					167,17

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	23,77	23,77
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	65,82	65,82
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	0,97	25,77
I2702 JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	0,97	10,63
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	0,97	38,66
TOTAL Geral:					164,66
VALOR:					164,66
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					164,66



DESENVOLVIMENTO E CONSTRUÇÕES



AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JUÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: Nº 18.002.2026-CE

FONTE: SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 84,44%(MÊS); 47,48%(HORA) | BDI: 29,91%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	23,77	23,77
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	65,82	65,82
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	31,56540000	0,97	30,62
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	0,97	10,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	0,97	45,93
TOTAL Geral:						176,47
VALOR:						176,47
VALOR BDI:						
VALOR TOTAL:						176,47

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	23,77	23,77
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,38060000	0,97	33,35
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	0,97	11,26
TOTAL Geral:						68,37
VALOR:						68,37
VALOR BDI:						
VALOR TOTAL:						68,37

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	23,77	23,77
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	89,06	89,06
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,38060000	0,97	33,35
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	0,97	11,26
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	0,97	50,02
TOTAL Geral:						207,46
VALOR:						207,46
VALOR BDI:						
VALOR TOTAL:						207,46

C0705 CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,35000000	164,66	57,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						57,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33946150	18,46	6,27
TOTAL Mão de Obra:						6,27
VALOR:						63,90
VALOR BDI:						
VALOR TOTAL:						63,90

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,94	27,94
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,97	40,32

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JUÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: Nº 18.002.2026-CE

FONTE: SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 84,44%(MÊS); 47,48%(HORA) | BDI: 29,91%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,97	13,61
TOTAL Geral:						81,87
VALOR:						81,87
VALOR BDI:						
VALOR TOTAL:						81,87

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,94
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	80,59
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	0,97
TOTAL Geral:					222,94
VALOR:					222,94
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					222,94

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,94
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,97
TOTAL Geral:					103,15
VALOR:					103,15
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					103,15

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,94
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	130,68
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	0,97
TOTAL Geral:					318,18
VALOR:					318,18
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					318,18

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	81,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,69
TOTAL Material:					2,17
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09698900	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14548350	18,46
TOTAL Mão de Obra:					5,03
VALOR:					7,20
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					7,20

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JUÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: Nº 18.002.2026-CE

FONTE: SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 84,44%(MÊS); 47,48%(HORA) | BDI: 29,91%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	27,94	27,94
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	0,97	47,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	0,97	15,89
TOTAL Geral:						91,49
VALOR:						91,49
VALOR BDI:						
VALOR TOTAL:						91,49

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	27,94	27,94
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	94,38	94,38
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	0,97	47,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	0,97	15,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	0,97	52,96
TOTAL Geral:						238,83
VALOR:						238,83
VALOR BDI:						
VALOR TOTAL:						238,83

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,65	20,65
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	0,97	8,81
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	0,97	1,95
TOTAL Geral:						31,41
VALOR:						31,41
VALOR BDI:						
VALOR TOTAL:						31,41

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,65	20,65
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	5,08	5,08
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	0,97	8,81
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	0,97	1,95
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	0,97	11,13
TOTAL Geral:						47,62
VALOR:						47,62
VALOR BDI:						
VALOR TOTAL:						47,62

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

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



IMPLANTANDO A CONSCIÊNCIA



AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JUÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: Nº 18.002.2026-CE

FONTE: SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 84,44%(MÊS); 47,48%(HORA) | BDI: 29,91%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	27,94	27,94
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,97	21,32
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	0,97	7,11
					TOTAL Geral:	56,36
					VALOR:	56,36
					VALOR BDI:	
					VALOR TOTAL:	56,36

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	27,94	27,94
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	31,94	31,94
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,97	21,32
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	0,97	7,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,97	21,32
					TOTAL Geral:	109,62
					VALOR:	109,62
					VALOR BDI:	
					VALOR TOTAL:	109,62

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,65	20,65
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,97	17,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,97	5,76
					TOTAL Geral:	43,70
					VALOR:	43,70
					VALOR BDI:	
					VALOR TOTAL:	43,70

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,65	20,65
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	68,24	68,24
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,97	17,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,97	5,76
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	0,97	19,21
					TOTAL Geral:	131,14
					VALOR:	131,14
					VALOR BDI:	
					VALOR TOTAL:	131,14

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	81,06	63,06
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	97,47	94,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,69	151,80
					TOTAL Material:	309,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,69890000	18,46	179,04
					TOTAL Mão de Obra:	179,04
					VALOR:	488,04

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JUÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: Nº 18.002.2026-CE

FONTE: SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 84,44%(MÊS); 47,48%(HORA) | BDI: 29,91%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI:	
VALOR TOTAL:	488,04

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,42	17,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,44
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	81,06	72,72
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,69	194,58
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	97,47	81,48
TOTAL Material:					348,78
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,81934000	18,46	107,43
TOTAL Mão de Obra:					107,43
VALOR:					473,64
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					473,64

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,12	-
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,23	28,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					28,23
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,69	194,58
TOTAL Material:					194,58
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,81934000	18,46	107,43
TOTAL Mão de Obra:					107,43
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	8,53	7,65
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	97,67	81,65
TOTAL Serviço:					89,30
VALOR:					419,54
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					419,54

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,52	-
I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	24,40	2,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,44
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09698900	24,16	2,34

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JUÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: Nº 18.002.2026-CE

FONTE: SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 84,44%(MÊS); 47,48%(HORA) | BDI: 29,91%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96989000	18,46	17,90
TOTAL Mão de Obra:						20,25
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	419,54	19,93
TOTAL Serviço:						19,93
VALOR:						42,62
VALOR BDI:						
VALOR TOTAL:						42,62

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	27,94	27,94
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,97	205,02
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,97	68,34
TOTAL Geral:						301,30
VALOR:						301,30
VALOR BDI:						
VALOR TOTAL:						301,30

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	27,94	27,94
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,97	205,02
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,97	68,34
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	0,97	273,36
TOTAL Geral:						574,65
VALOR:						574,65
VALOR BDI:						
VALOR TOTAL:						574,65

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	2,57020850	18,46	47,45
TOTAL Mão de Obra:						47,45
VALOR:						47,45
VALOR BDI:						
VALOR TOTAL:						47,45

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,65	20,65
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,97	8,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,97	2,96
TOTAL Geral:						32,36
VALOR:						32,36
VALOR BDI:						
VALOR TOTAL:						32,36

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JUÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: Nº 18.002.2026-CE

FONTE: SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 84,44%(MÊS); 47,48%(HORA) | BDI: 29,91%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,65	20,65
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	130,68	130,68
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,97	8,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,97	2,96
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	0,97	7,66
					TOTAL Geral:	170,71
					VALOR:	170,71
					VALOR BDI:	
					VALOR TOTAL:	170,71

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93978000	24,16	46,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,81934000	18,46	107,43
					TOTAL Mão de Obra:	154,29
					VALOR:	154,29
					VALOR BDI:	
					VALOR TOTAL:	154,29

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	81,06	56,58
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	97,47	85,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,69	151,80
					TOTAL Material:	293,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93978000	24,16	46,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,51824000	18,46	286,47
					TOTAL Mão de Obra:	333,33
					VALOR:	627,29
					VALOR BDI:	
					VALOR TOTAL:	627,29

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.S80L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,96989000	21,29	20,65
					TOTAL Mão de Obra:	20,65
					VALOR:	20,65
					VALOR BDI:	
					VALOR TOTAL:	20,65

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,96989000	21,29	20,65
					TOTAL Mão de Obra:	20,65
					VALOR:	20,65
					VALOR BDI:	
					VALOR TOTAL:	20,65

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JUÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: Nº 18.002.2026-CE

FONTE: SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 84,44%(MÊS); 47,48%(HORA) | BDI: 29,91%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,84	5,45
TOTAL Material:						5,45
VALOR:						5,45
VALOR BDI:						
VALOR TOTAL:						5,45

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,93	47,92
				TOTAL Material:		47,92
				VALOR:		47,92
				VALOR BDI:		
				VALOR TOTAL:		47,92

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

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (121 HP) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,84	80,59
				TOTAL Material:		80,59
				VALOR:		80,59
				VALOR BDI:		
				VALOR TOTAL:		80,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,84	130,68
					TOTAL Material:	130,68
					VALOR:	130,68
					VALOR BDI:	
					VALOR TOTAL:	130,68

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,84	101,64
				TOTAL Material:		101,64
				VALOR:		101,64
				VALOR BDI:		
				VALOR TOTAL:		101,64

I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	4,84	54,45
TOTAL Material:						54,45
VALOR:						54,45
VALOR BDI:						
VALOR TOTAL:						54,45

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,84	65,82
					TOTAL Material:	65,82
					VALOR:	65,82

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JUÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: Nº 18.002.2026-CE

FONTE: SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 84,44%(MÊS); 47,48%(HORA) | BDI: 29,91%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI:	
VALOR TOTAL:	65,82

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,84	65,82
TOTAL Material:					65,82
VALOR:					65,82
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					65,82

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	4,84	65,82
TOTAL Material:					65,82
VALOR:					65,82
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					65,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,84	89,06
TOTAL Material:					89,06
VALOR:					89,06
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					89,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,84	94,38
TOTAL Material:					94,38
VALOR:					94,38
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					94,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,84	31,94
TOTAL Material:					31,94
VALOR:					31,94
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					31,94

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	4,84	5,08
TOTAL Material:					5,08
VALOR:					5,08
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					5,08

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JUÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: Nº 18.002.2026-CE

FONTE: SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 84,44%(MÊS); 47,48%(HORA) | BDI: 29,91%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	4,84	68,24
TOTAL Material:					68,24
VALOR:					68,24
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					68,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,84	130,68
TOTAL Material:					130,68
VALOR:					130,68
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					130,68

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	SEINFRA	L	23,25000000	4,84	112,53
TOTAL Material:					112,53
VALOR:					112,53
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					112,53

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	17,90	17,90
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	0,97	3,38
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	0,97	1,24
TOTAL Geral:					22,52
VALOR:					22,52
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					22,52

I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	17,90	17,90
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	0,97	3,38
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	0,97	1,24
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	0,97	1,88
TOTAL Geral:					24,40
VALOR:					24,40
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					24,40

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	31,81	31,81
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,97	62,90
I2702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,97	23,59
TOTAL Geral:					118,29

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JUÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: Nº 18.002.2026-CE

FONTE: SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 84,44%(MÊS); 47,48%(HORA) | BDI: 29,91%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	118,29
VALOR BDI:	
VALOR TOTAL:	118,29

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	31,81	31,81
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	101,64	101,64
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,97	62,90
I2702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,97	23,59
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	0,97	78,62
TOTAL Geral:					298,55
VALOR:					298,55
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					298,55

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,96989000	18,83	18,26
TOTAL Mão de Obra:					18,26
VALOR:					18,26
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					18,26

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	SEINFRA	H	0,96989000	28,81	27,94
TOTAL Mão de Obra:					27,94
VALOR:					27,94
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					27,94

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	SEINFRA	H	0,96989000	28,81	27,94
TOTAL Mão de Obra:					27,94
VALOR:					27,94
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					27,94

I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96989000	18,46	17,90
TOTAL Mão de Obra:					17,90
VALOR:					17,90
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					17,90

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,96989000	32,80	31,81

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JUÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: Nº 18.002.2026-CE

FONTE: SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 84,44%(MÊS); 47,48%(HORA) | BDI: 29,91%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	31,81
VALOR:	31,81
VALOR BDI:	
VALOR TOTAL:	31,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	0,96989000	21,29	20,65
TOTAL Mão de Obra:					20,65
VALOR:					20,65
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					20,65

I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,96989000	28,81	27,94
TOTAL Mão de Obra:					27,94
VALOR:					27,94
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					27,94

I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,96989000	28,81	27,94
TOTAL Mão de Obra:					27,94
VALOR:					27,94
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					27,94

I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,96989000	24,51	23,77
TOTAL Mão de Obra:					23,77
VALOR:					23,77
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					23,77

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,96989000	24,51	23,77
TOTAL Mão de Obra:					23,77
VALOR:					23,77
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					23,77

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	SEINFRA	H	0,96989000	24,51	23,77
TOTAL Mão de Obra:					23,77
VALOR:					23,77
VALOR BDI:					

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JUÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: Nº 18.002.2026-CE

FONTE: SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 84,44%(MÊS); 47,48%(HORA) | BDI: 29,91%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR TOTAL: 23,77

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,96989000	24,51	23,77
TOTAL Mão de Obra:					23,77
VALOR:					23,77
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					23,77

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,96989000	28,81	27,94
TOTAL Mão de Obra:					27,94
VALOR:					27,94
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					27,94

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	SEINFRA	H	0,96989000	28,81	27,94
TOTAL Mão de Obra:					27,94
VALOR:					27,94
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					27,94

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	SEINFRA	H	0,96989000	21,29	20,65
TOTAL Mão de Obra:					20,65
VALOR:					20,65
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					20,65

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	SEINFRA	H	0,96989000	21,29	20,65
TOTAL Mão de Obra:					20,65
VALOR:					20,65
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					20,65

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,96989000	28,81	27,94
TOTAL Mão de Obra:					27,94
VALOR:					27,94
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					27,94

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

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JUÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: Nº 18.002.2026-CE

FONTE: SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 84,44%(MÊS); 47,48%(HORA) | BDI: 29,91%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,96989000	21,29	20,65
TOTAL Mão de Obra:					20,65
VALOR:					20,65
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					20,65

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,96989000	28,81	27,94
TOTAL Mão de Obra:					27,94
VALOR:					27,94
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					27,94

I0758 NÍVEL (CHP) (H)					
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	0,97	0,56
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	0,97	0,23
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	0,97	0,35
TOTAL Geral:					1,14
VALOR:					1,14
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					1,14

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,65	20,65
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,97	2,43
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,97	0,41
TOTAL Geral:					23,49
VALOR:					23,49
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					23,49

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,65	20,65
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,97	2,43
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,97	0,41
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	0,97	1,35
TOTAL Geral:					24,84
VALOR:					24,84
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					24,84

C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	164,66	214,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					214,06

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JUÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: Nº 18.002.2026-CE

FONTE: SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 84,44%(MÊS); 47,48%(HORA) | BDI: 29,91%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	990,23	990,23
TOTAL Material:					990,23
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,52171400	18,46	46,55
TOTAL Mão de Obra:					46,55
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	488,04	185,46
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	47,45	25,15
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	154,29	58,63
TOTAL Serviço:					269,23
VALOR:					1.520,07
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					1.520,07

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58193400	24,16	14,06
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58193400	18,46	10,74
TOTAL Mão de Obra:					24,80
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	931,41	23,29
TOTAL Serviço:					23,29
VALOR:					48,09
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					48,09

I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	27,94	27,94
I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	54,45	54,45
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,37690000	0,97	17,83
I2702 JUROS	SEINFRA	H	6,20220000	0,97	6,02
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,56540000	0,97	26,74
TOTAL Geral:					132,97
VALOR:					132,97
VALOR BDI:					
VALOR TOTAL:					132,97

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	43,70	-
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	131,14	7,71
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,49	-
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	24,84	4,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:					12,10
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JUÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: Nº 18.002.2026-CE

FONTE: SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 84,44%(MÊS); 47,48%(HORA) | BDI: 29,91%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,83	7,23
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,11	0,91
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,58	8,41
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	7,18	0,06
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,03	0,42
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	707,12	0,35
TOTAL Material:						17,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05705235	23,93	1,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57052353	18,46	10,53
TOTAL Mão de Obra:						11,90
VALOR:						41,38
VALOR BDI:						
VALOR TOTAL:						41,38

I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	0,97	17,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	0,97	5,79
TOTAL Geral:						22,93
VALOR:						22,93
VALOR BDI:						
VALOR TOTAL:						22,93

I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	0,97	17,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	0,97	5,79
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	0,97	10,72
TOTAL Geral:						33,65
VALOR:						33,65
VALOR BDI:						
VALOR TOTAL:						33,65

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	0,97	1,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	0,97	0,46
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	0,97	0,69
TOTAL Geral:						2,25
VALOR:						2,25
VALOR BDI:						
VALOR TOTAL:						2,25

C2980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO (T)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,22200000	167,17	37,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						37,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48494500	18,46	8,95

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JUÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: Nº 18.002.2026-CE

FONTE: SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 84,44%(MÊS); 47,48%(HORA) | BDI: 29,91%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	8,95
VALOR:	46,06
VALOR BDI:	
VALOR TOTAL:	46,06

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,94	27,94
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,97	44,21
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,97	18,24
TOTAL Geral:						90,39
VALOR:						90,39
VALOR BDI:						
VALOR TOTAL:						90,39

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,94	27,94
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	112,53	112,53

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JUÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: Nº 18.002.2026-CE

FONTE: SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 84,44%(MÊS); 47,48%(HORA) | BDI: 29,91%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,97	44,21
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,97	18,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,97	66,32
					TOTAL Geral:	269,24
					VALOR:	269,24
					VALOR BDI:	
					VALOR TOTAL:	269,24

I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	27,94	27,94
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	0,97	12,45
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	0,97	4,15
					TOTAL Geral:	44,54
					VALOR:	44,54
					VALOR BDI:	
					VALOR TOTAL:	44,54

I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	27,94	27,94
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	0,97	12,45
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	0,97	4,15
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	0,97	16,60
					TOTAL Geral:	61,15
					VALOR:	61,15
					VALOR BDI:	
					VALOR TOTAL:	61,15

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	81,87	3,71
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	222,94	4,76
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,93	-
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	33,65	4,49
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,54	-
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	61,15	4,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	17,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38795600	18,46	7,16
					TOTAL Mão de Obra:	7,16
					VALOR:	24,19
					VALOR BDI:	
					VALOR TOTAL:	24,19

ADAHIL VERAS
LEITAO
JUNIOR:02160887390
Assinado de forma digital por ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR:02160887390
Dados: 2026.07.29 08:45:44 -03'00'

JLSALATECNICA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR
CPF: 021.608.873-90 | CREA/CE Nº: 336276/C
REPRESENTANTE LEGAL (RESP. TÉCNICO)

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JUÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: Nº 18.002.2026-CE

FONTE: SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 84,44%(MÊS); 47,48%(HORA) | BDI: 29,91%

ESCOLHA → CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

1 DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE DO ORÇAMENTISTA

1.1 FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI:

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

BDI SEM DESONERAÇÃO	23,65%
Este percentual está na faixa de Referência do BDI.	

CPRB: 2025 (3,6%), 2026 (2,7%), 2027 (1,8%), 2028 deixa de existir.

O ORÇAMENTO É DESONERADO?	SIM
COM CPRB 4,5% O BDI ADOPTADO É:	29,91%

PARCELAS DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	4,00%
S + G	Seguros e Garantia	0,90%
R	Riscos	1,20%
DF	Despesas financeiras	1,20%
L	Lucro	7,50%
I	Impostos	6,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%

A fórmula do BDI e os valores de referência de suas parcelas constam no Acórdão 2.622/2013 - Plenário.

1.2 Declaração referente ao SINAPI

Os valores dos serviços com itens que possuem a legenda "AS" (ou seja, que possuem custos referentes a São Paulo) são adequados ao empreendimento em questão.

1.3 Os serviços orçados são suficientes para a execução do objeto.

ADAHIL VERAS
LEITAO
JUNIOR:021608873
90

Assinado de forma digital
por ADAHIL VERAS LEITAO
JUNIOR:02160887390
Dados: 2026.07.29
08:45:55 -03'00'

II EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ/MF Nº. 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR
CPF/MF Nº. 021.608.873-90 | CREA/CE Nº. 53627661
REPRESENTANTE LEGAL | RESP. TÉCNICO

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, SENDO UMA IMPLANTADA NA LOCALIDADE DE CUSTÓDIO E OUTRA NA LOCALIDADE DE JUÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: Nº 18.002.2026-CE

FONTE: SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 84,44%(MÊS); 47,48%(HORA) | BDI: 29,91%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04
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
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09
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
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,58	3,55
GRUPO E			
E1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	-	-
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		84,44	47,48

OBS: * GRUPO E deverá ser apropriado com item do custo direto

Fonte: Governador do Estado do Ceará- Secretária de Infraestrutura

ADAHIL VERAS
LEITAO
JUNIOR:0216088739
0

Assinado de forma digital
por ADAHIL VERAS LEITAO
JUNIOR:02160887390
Dados: 2026.07.29
08:46:10 -03'00'

IL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ/MF Nº: 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR
CPF/MF Nº: 021.608.873-90 | CREA/CE Nº: 336276CE
REPRESENTANTE LEGAL / RESP. TÉCNICO