



PROPOSTA DE PREÇOS INICIAL

À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de APUIARES/CE

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1206.02/2024-CP

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1206.02/2024-CP**, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES. pelo preço total de R\$ 2.532.737,83 (**Dois Milhões Quinhentos e Trinta e Dois Mil Setecentos e Trinta e Sete reais e Oitenta e Três centavos.**), com prazo de execução de acordo com o cronograma físico financeiro.

Caso nós sejamos adjudicados o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. (xxx), portador da carteira de identidade N° (xxx) e CPF N° (xxx), como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integridade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na constituição federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega de propostas.

Por ser a expressão da verdade, assina o presente.

Caucaia-CE, 27 de junho de 2024

Atenciosamente

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES	DATA:	27/06/2024	BDI:	24,33%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1206.02/2024-CP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,43%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES-CE	Composição Própria	PRÓPRIA	5,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 49.990,70
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 143,88	R\$ 35,01	R\$ 178,89	R\$ 2.148,88
1.2	COMP.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MENSAL	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 196,55	R\$ 47,82	R\$ 244,37	R\$ 24.437,00
1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO PIALOJAMENTO E DEPOSITO	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 896,50	R\$ 218,12	R\$ 1.114,62	R\$ 23.407,02
2		PASSAGEM MOLHADA							R\$ 2.482.747,13
2.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.306,55	R\$ 0,27	R\$ 0,07	R\$ 0,34	R\$ 444,23
2.2	C1269	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	SEINFRA	M3	6.981,92	R\$ 3,47	R\$ 0,84	R\$ 4,31	R\$ 30.092,08
2.3	C1244	ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES	SEINFRA	M2	1.255,80	R\$ 154,71	R\$ 37,64	R\$ 192,35	R\$ 241.553,13
2.4	C1277	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2,7KW ATÉ 8M	SEINFRA	M3	6.981,92	R\$ 0,04	R\$ 0,01	R\$ 0,05	R\$ 349,10
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.079,08	R\$ 407,43	R\$ 99,13	R\$ 506,56	R\$ 1.559.738,76
2.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	196,98	R\$ 424,46	R\$ 103,27	R\$ 527,72	R\$ 103.422,67
2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3.713,24	R\$ 26,78	R\$ 6,52	R\$ 33,30	R\$ 123.650,89
2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	11.758,80	R\$ 9,66	R\$ 2,36	R\$ 12,01	R\$ 141.223,19
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	240,00	R\$ 395,56	R\$ 96,24	R\$ 491,80	R\$ 118.032,00
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	106,00	R\$ 169,00	R\$ 41,12	R\$ 210,12	R\$ 22.272,72
2.11	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	960,00	R\$ 4,40	R\$ 1,07	R\$ 5,47	R\$ 5.251,20
2.12	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	960,00	R\$ 4,40	R\$ 1,07	R\$ 5,47	R\$ 5.251,20
2.13	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	653,28	R\$ 144,07	R\$ 35,05	R\$ 179,12	R\$ 117.016,51
2.14	C4413	TRANSPORTE DE PEDRA ATÉ 1,0 T EM TRECHO NÃO PAVIMENTADO (Y = 3,47X + 3,91) - DMT: 4,00	SEINFRA	M3	653,28	R\$ 17,79	R\$ 4,33	R\$ 22,12	R\$ 14.450,55
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 495.625,49
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.037.112,34
								VALOR TOTAL:	R\$ 2.532.737,83

Dois Milhões Quinhentos e Trinta e Dois Mil Setecentos e Trinta e Sete reais e Oitenta e Três centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1206.02/2024-CP
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES-CE

DATA : 27/06/2024 BDI : 24,33%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 28,4900	R\$ 29,0598
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,2700	R\$ 23,2700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,7500	R\$ 52,8750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,5700	R\$ 1,7505
TOTAL Material:						R\$ 106,9553

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 143,88
VALOR BDI (24.33%):						R\$ 35,01
VALOR COM BDI:						R\$ 178,89

1.2. COMP.001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL , MENSAL (%)

Não cadastrado		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE ORRAS	SEINFRA	MÊS	0,17500000	R\$ 6.171,03	R\$ 1.079,93
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 21.959,24	R\$ 2.195,92
VALOR:						R\$ 3.275,85
TOTAL PARA: 6 MESES:						R\$ 19.655,10
VALOR BDI (24.33%):						R\$ 47,82
VALOR COM BDI:						R\$ 244,37

1.3. C0002 ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 25,1800	R\$ 2,1403
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1403

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	R\$ 61,0100	R\$ 4,9113
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	-0,10450000	R\$ 73,3700	R\$ 7,6672
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	R\$ 26,2400	R\$ 49,8560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,6136
I0918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 17,3400	R\$ 4,3350
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 11,7500	R\$ 57,5750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 11,6700	R\$ 2,3340
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 10,3700	R\$ 8,2960
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4200	R\$ 13,2600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	R\$ 9,3200	R\$ 10,0856
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 26,7500	R\$ 107,0000
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	R\$ 7,9100	R\$ 9,4129
I2260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 16,8800	R\$ 13,5040
TOTAL Material:						R\$ 301,8306

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 289,9200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 7,3400	R\$ 2,2020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 592,5280
VALOR:						R\$ 896,50
VALOR BDI (24.33%):						R\$ 218,12
VALOR COM BDI:						R\$ 1.114,52

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 66,1700	R\$ 0,0662

10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0732
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923
VALOR:						R\$ 0,27
VALOR BDI (24.33%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,34



2.2. C1269 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 246,1900	R\$ 3,4713
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,4713
VALOR:						R\$ 3,47
VALOR BDI (24.33%):						R\$ 0,84
VALOR COM BDI:						R\$ 4,31

2.3. C1244 ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	0,23000000	R\$ 8,2100	R\$ 1,8883
11349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	2,56000000	R\$ 25,4300	R\$ 65,1008
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,4100	R\$ 2,4820
TOTAL Material:						R\$ 69,4711
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,2400
VALOR:						R\$ 154,71
VALOR BDI (24.33%):						R\$ 37,64
VALOR COM BDI:						R\$ 192,35

2.4. C1277 ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2,7KW ATÉ 8M (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10685	BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 3,5 HP (CHP)	SEINFRA	H	0,02220000	R\$ 1,7500	R\$ 0,0389
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0389
VALOR:						R\$ 0,04
VALOR BDI (24.33%):						R\$ 0,01
VALOR COM BDI:						R\$ 0,05

2.5. C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,0200
Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 383,9800	R\$ 115,1940
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIEDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 36,7100	R\$ 42,2165
TOTAL Serviço:						R\$ 157,4105
VALOR:						R\$ 407,43
VALOR BDI (24.33%):						R\$ 99,13
VALOR COM BDI:						R\$ 506,56

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 61,0100	R\$ 52,8896
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 73,3700	R\$ 46,0030

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 181,4800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,3700	R\$ 15,3343
TOTAL Material:						R\$ 295,7069
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 424,45
VALOR BDI (24.33%):						R\$ 103,27
VALOR COM BDI:						R\$ 527,72



2.7. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 163,5800	R\$ 5,7253
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,6700	R\$ 1,6685
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,3938
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830
VALOR:						R\$ 26,78
VALOR BDI (24.33%):						R\$ 6,52
VALOR COM BDI:						R\$ 33,30

2.8. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,1800	R\$ 5,9570
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,0700	R\$ 0,2414
TOTAL Material:						R\$ 6,1984
Mão de Obra						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 9,66
VALOR BDI (24.33%):						R\$ 2,35
VALOR COM BDI:						R\$ 12,01

2.9. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 119,3200	R\$ 16,2275
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,2275
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 61,0100	R\$ 1,1104
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,5200	R\$ 3,7908
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8990-2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 305,8900	R\$ 311,9976
TOTAL Material:						R\$ 316,8988
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 28,6130
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,4370
VALOR:						R\$ 395,56
VALOR BDI (24.33%):						R\$ 96,24
VALOR COM BDI:						R\$ 491,80

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 110,4900	R\$ 49,7205
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 49,7205
Material						
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 6,0100	R\$ 12,0200
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 254,3500	R\$ 4,8835
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 70,0700	R\$ 70,0700
TOTAL Material:						R\$ 86,9735
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 18,4800

TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,5400

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 352,2200	R\$ 1,7611

TOTAL Serviço: R\$ 1,7611

VALOR: R\$ 169,00

VALOR BDI (24.33%): R\$ 41,12

VALOR COM BDI: R\$ 210,12

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 351,9500	R\$ 4,3994

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 4,3994

VALOR: R\$ 4,40

VALOR BDI (24.33%): R\$ 1,07

VALOR COM BDI: R\$ 5,47

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 351,9500	R\$ 4,3994

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 4,3994

VALOR: R\$ 4,40

VALOR BDI (24.33%): R\$ 1,07

VALOR COM BDI: R\$ 5,47

2.13. C2765 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 82,6700	R\$ 95,0705

TOTAL Material: R\$ 95,0705

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 36,9200

TOTAL Mão de Obra: R\$ 49,0000

VALOR: R\$ 144,07

VALOR BDI (24.33%): R\$ 35,05

VALOR COM BDI: R\$ 179,12

2.14. C4413 TRANSPORTE DE PEDRA ATÉ 1,0 T EM TRECHO NÃO PAVIMENTADO (Y = 3,47X + 3,91) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 82,3600	R\$ 0,0000
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 214,2200	R\$ 0,0000

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,0000

Geral		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,90620000	R\$ 1,0000	R\$ 3,9062
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	3,47390000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4739

TOTAL Geral: R\$ 7,3801

FORMULA: Y = 3,47X + 3,91

DMT: R\$ 4,00

VALOR: R\$ 17,79

VALOR BDI (24.33%): R\$ 4,33

VALOR COM BDI: R\$ 22,12



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES	DATA : 27/08/2024		BDI : 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1206.02/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	NES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES-CE	Composições Físicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 49.990,70	30,78%	13,89%	13,85%	13,85%	13,85%	13,85%	100,00%
			R\$ 15.372,14	R\$ 6.923,71	R\$ 6.923,71	R\$ 6.923,71	R\$ 6.923,71	R\$ 6.923,71	R\$ 6.923,72
2	PASSAGEM MOLHADA	R\$ 2.482.747,13	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			R\$ 372.412,07	R\$ 372.412,07	R\$ 496.549,43	R\$ 496.549,43	R\$ 372.412,07	R\$ 372.412,06	R\$ 372.412,06
		R\$ 2.532.737,83	R\$ 387.784,21	R\$ 379.335,78	R\$ 503.473,14	R\$ 503.473,14	R\$ 379.335,78	R\$ 379.335,78	R\$ 2.532.737,83
			R\$ 387.784,21	R\$ 767.119,99	R\$ 1.270.583,13	R\$ 1.774.066,27	R\$ 2.153.402,06	R\$ 2.532.737,83	



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES	DATA:	27/06/2024
		BDI:	24,33%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1206.02/2024-CP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES-CE	Classificação: Propra	HORA MES
			81,48% 47,46%
			0,02% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
	TOTAL	3,80

DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	Despesas Financeiras	1,02
S+G	Seguros/garantias	0,32
	TOTAL	1,34

Benefício		
L	Lucro	6,64
R	Riscos	0,50
	TOTAL	7,14

I Impostos		
	ISS (CONSIDERANDO 40% MÃO DE OBRA)	1,20
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	(CPRB) 4,5% APENAS QUANDO NÃO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 24,33%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUAIARES	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,33%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1206.02/2024-CP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUAIARES-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUAIARES-CE	Contribuição Previd	PRÓPRIA
		HORA	MES
		34,44%	47,45%
		0,00%	0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,68
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

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