



CARTA PROPOSTA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do edital de concorrência eletrônica nº 1206.02/2024-CP cujo objeto é a contratação de empresa para construção de passagem molhada na localidade de Vila São João no Município de Apuiarés, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 2.624.707,55 (dois milhões, seiscentos e vinte e quatro mil, setecentos e sete reais, cinquenta e cinco centavos)**, com prazo de execução de 06(seis) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação.

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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas neste edital e seus anexos, assumindo inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra.
- Carga, transporte, descarga e montagem.
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros.
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações.
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, de infortúnica e de reponsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Obra
CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO

Bancos
SEINFRA - 028.1 - Ceará

B.D.I.
24,33%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 114,15%
Mensalista: 71,28%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	51.334,88
2	PASSAGEM MOLHADA	2.573.372,67

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 28/06/2024 09:00
Número do Processo Licitatório 1206.02/2024-CP

Total Geral 2.111.081,44
Total do BDI 513.626,11
Total Geral 2.624.707,55



Obra
CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO

Bancos
SEINFRA - 028.1 - Ceará

B.D.I.
24,33%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 114,15%
Mensalista: 71,28%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					51.334,88	1,96 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	159,18	197,91	2.374,92	0,09 %
1.2	ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	196,55	244,37	24.437,00	0,93 %
1.3	C0002	SEINFRA	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	m²	21,00	939,24	1.167,76	24.522,96	0,93 %
2			PASSAGEM MOLHADA					2.573.372,67	98,04 %
2.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1.306,55	0,26	0,32	418,10	0,02 %
2.2	C1269	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	m³	6.981,92	3,27	4,07	28.416,41	1,08 %
2.3	C1244	SEINFRA	ENSCADEIRA DE PAREDE SIMPLES	m²	1.255,80	164,68	204,75	257.125,05	9,80 %
2.4	C1277	SEINFRA	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M	m³	6.981,92	0,03	0,04	279,28	0,01 %
2.5	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	m³	3.079,08	415,99	517,20	1.592.500,18	60,67 %
2.6	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	195,98	462,25	574,72	112.633,63	4,29 %
2.7	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	3.713,24	26,13	32,49	120.643,17	4,60 %
2.8	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	11.758,80	10,56	13,13	154.393,04	5,88 %
2.9	C0104	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	240,00	439,27	546,14	131.073,60	4,99 %
2.10	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	177,94	221,23	23.450,38	0,89 %
2.11	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	960,00	4,15	5,16	4.953,60	0,19 %
2.12	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	960,00	4,15	5,16	4.953,60	0,19 %
2.13	C2765	SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	m³	653,28	157,69	196,06	128.082,08	4,88 %
2.14	C4413	SEINFRA	TRANSPORTE DE PEDRA ATÉ 1,0 T EM TRECHO NÃO PAVIMENTADO (Y = 3,47X + 3,91)	m³	653,28	17,79	22,12	14.450,55	0,55 %

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 28/06/2024 09:00
Número do Processo 1206.02/2024-CP

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

2.111.081,44
513.626,11
2.624.707,55



Obra
CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE
VILA SÃO JOÃO

Bancos
SEINFRA - 028.1 - Ceará

B.D.I.
24,33%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 114,15%
Mensalista: 71,28%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total Parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	51.334,88	30,75%	13,85%	13,85%	13,85%	13,85%	13,85%	100,00%
			15.785,48	7.109,88	7.109,88	7.109,88	7.109,88	7.109,88	51.334,88
2	PASSAGEM MOLHADA	2.573.372,67	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			386.005,90	386.005,90	514.674,53	514.674,53	386.005,90	386.005,90	2.573.372,67
TOTAL GERAL			401.791,38	393.115,78	521.784,41	521.784,41	393.115,78	393.115,78	2.624.707,55
TOTAL ACUMULADO			401.791,38	794.907,16	1.316.691,57	1.838.475,99	2.231.591,77	2.624.707,55	

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 28/06/2024 09:00
Número do Processo 1206.02/2024-CP



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO

Bancos
SEINFRA - 028.1 - Ceará

B.D.I.
24,33%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 114,15%
Mensalista: 71,28%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	159,18	159,18	
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	32,57	33,22	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	26,60	26,60	
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	13,43	60,44	
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	13,34	2,00	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,92	
				MO sem LS =>	17,24	LS =>	19,68	MO com LS	36,92
								=>	
				Valor do BDI =>	38,73			Valor com BDI =>	197,91

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	-ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS	%	1,0000000	3.275,85	3.275,85
Insumo	18590	SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Material	HxMÉS	0,1750000	6.171,03	1.079,93
Insumo	18583	SEINFRA	ENGENHEIRO PLENO	Mão de Obra	HxMÉS	0,1000000	21.959,24	2.195,92
				Total Simples =>				3.275,85
				Total p/ 6 Meses =>				19.655,13
				Fração de 100% =>				196,55
				Valor BDI (24,33%) =>				47,82
				Valor com BDI =>				244,37

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0002	SEINFRA	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	939,24	939,24
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0805000	69,75	5,61
Insumo	10230	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1045000	83,87	8,76
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	12,0000000	24,16	289,92
Insumo	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,9000000	30,00	57,00
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0850000	21,01	1,79
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,1800000	0,59	15,45
Insumo	10918	SEINFRA	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	Material	M	0,2500000	19,83	4,96
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,9000000	13,43	65,81
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,2000000	13,34	2,67
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,8000000	11,85	9,48
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	3,0000000	5,05	15,15



Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0800000	10,66	11,51	
Insumo	I2060	SEINFRA	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	Material	m²	1,1900000	9,05	10,77	
Insumo	I2260	SEINFRA	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	Material	M	0,8000000	19,30	15,44	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	24,16	7,25	
Insumo	I2429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	4,0000000	30,58	122,32	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	18,46	295,36	
				MO sem LS =>	276,69	LS =>	315,84	MO com LS =>	592,53
								=>	
				Valor do BDI =>	228,52			Valor com BDI =>	1.167,76

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	19,10	0,08	
Insumo	I0700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	66,33	0,07	
Insumo	I0758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,98	0,00	
Insumo	I0775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,94	0,00	
Insumo	I2382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	26,44	0,05	
Insumo	I2445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	31,52	0,06	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
								=>	
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,32

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1269	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	3,27	3,27	
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0141000	231,65	3,27	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
								=>	
				Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	4,07

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1244	SEINFRA	ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES	ENSECADEIRAS	m²	1,0000000	164,68	164,68	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32	
Insumo	I1094	SEINFRA	ESCORA DE 20CM	Material	M	0,2300000	9,39	2,16	
Insumo	I1349	SEINFRA	PRANCHA 6 X 16 CM	Material	M	2,5600000	29,08	74,44	
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	14,19	2,84	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,92	
				MO sem LS =>	39,80	LS =>	45,44	MO com LS =>	85,24
								=>	
				Valor do BDI =>	40,07			Valor com BDI =>	204,75

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1277	SEINFRA	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M	ESGOTAMENTO DE	m³	1,0000000	0,03	0,03



Insumo	10685	SEINFRA	BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 3,6 HP (CHP)	Equipamento	H	0,0222000	1,46	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
								=>	
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,04

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	415,99	415,99	
Composição Auxiliar	C3227	SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1500000	37,63	43,27	
Composição Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	408,98	122,69	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	24,16	120,80	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	18,46	129,22	
				MO sem LS =>	149,29	LS =>	170,41	MO com LS =>	319,70
								=>	
				Valor do BDI =>	101,21			Valor com BDI =>	517,20

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	462,25	462,25	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8669000	69,75	60,47	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	83,87	52,59	
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,01	15,00	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000000	0,59	205,91	
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	83,87	17,53	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76	
				MO sem LS =>	51,72	LS =>	59,04	MO com LS =>	110,76
								=>	
				Valor do BDI =>	112,47			Valor com BDI =>	574,72

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E	m³	1,0000000	26,13	26,13	
Insumo	I0706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	151,84	5,31	
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	40,97	1,43	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	18,46	19,38	
				MO sem LS =>	9,05	LS =>	10,33	MO com LS =>	19,38
								=>	
				Valor do BDI =>	6,36			Valor com BDI =>	32,49

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	10,56	10,56
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	19,10	1,53
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	13,79	0,28



Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	24,16	1,93
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	5,93	6,82
				MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,84	MO com LS =>
								3,46
				Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>
								13,13

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0104	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	OBRAS D' ARTE	M	1,0000000	439,27	439,27
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	69,75	1,27
Insumo	I0746	SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0,1360000	107,18	14,58
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,2900000	0,59	4,30
Insumo	I2183	SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	Material	M	1,0200000	349,69	356,68
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	24,16	33,82
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5500000	18,46	28,61
				MO sem LS =>	29,15	LS =>	33,28	MO com LS =>
								62,43
				Valor do BDI =>	106,87			Valor com BDI =>
								546,14

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	177,94	177,94
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0050000	364,40	1,82
Insumo	I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	2,0000000	6,87	13,74
Insumo	I0704	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,4500000	102,57	46,16
Insumo	I2222	SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	Material	M	1,0000000	80,10	80,10
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08
Insumo	I2515	SEINFRA	FITA REFLETIVA	Material	m²	0,0192000	290,78	5,58
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	18,46	18,46
				MO sem LS =>	14,55	LS =>	16,62	MO com LS =>
								31,17
				Valor do BDI =>	43,29			Valor com BDI =>
								221,23

2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO	KM	1,0000000	4,15	4,15
Insumo	I0716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	331,69	4,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
								0,00
				Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>
								5,16

2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO	KM	1,0000000	4,15	4,15
Insumo	I0716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	CANTEIRO DA OBRA	H	0,0125000	331,69	4,15



MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 1,01 Valor com BDI => 5,16

2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2765	SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	ENROCAMENTO E	m³	1,0000000	157,69	157,69	
Insumo	I1690	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	94,51	108,69	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,92	
				MO sem LS =>	22,88	LS =>	26,12	MO com LS =>	49,00
				Valor do BDI =>	38,37			Valor com BDI =>	196,06

2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4413	SEINFRA	TRANSPORTE DE PEDRA ATÉ 1,0 T EM TRECHO NÃO PAVIMENTADO (Y = 3,47X + 3,91)	QUEBRA-MAR / ENROCAMENTO	m³	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	I0580	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	68,73	0,00	
Insumo	I0692	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	199,50	0,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	7,43	7,43	
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	88,75	0,00	
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	77,77	0,05	
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	273,75	3,81	
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	231,65	3,06	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	18,46	0,51	
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	9,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	408,98	408,98	
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,2160000	7,43	9,03	
Insumo	I0605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,59	215,35	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60	
				MO sem LS =>	86,49	LS =>	98,73	MO com LS =>	185,22
				Valor do BDI =>	99,50			Valor com BDI =>	508,48



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	86,92	86,92	
Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	37,63	41,39	
Insumo	10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	70,44	1,11	
Insumo	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	259,22	0,00	
Insumo	10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	27,85	0,00	
Insumo	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	191,81	4,95	
Insumo	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	494,40	20,62	
Insumo	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	146,88	6,12	
Insumo	12528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	22.184,40	8,87	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	18,46	3,85	
				MO sem LS =>	8,10	LS =>	9,25	MO com LS =>	17,35
				Valor do BDI =>	21,15			Valor com BDI =>	108,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3258	SEINFRA	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	364,40	364,40	
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	7,43	6,83	
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	86,92	72,67	
Insumo	10566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	19,04	0,00	
Insumo	10630	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	24,28	24,28	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,59	149,86	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76	
				MO sem LS =>	58,71	LS =>	67,02	MO com LS =>	125,73
				Valor do BDI =>	88,66			Valor com BDI =>	453,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3227	SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	37,63	37,63
Insumo	10221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	23,93	1,41
Insumo	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	37,60	0,00
Insumo	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,20	0,00
Insumo	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	112,84	6,63
Insumo	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	21,37	3,77
Insumo	10860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,02	6,22
Insumo	12326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	6,18	0,06
Insumo	12329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	6,05	0,36
Insumo	12517	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	15,58	0,78
Insumo	12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	608,43	0,30



Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	18,46	10,86
Insumo	I2568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	13,40	7,24
				MO sem LS =>	5,73	LS =>	6,54	MO com LS =>
								12,27
								=>
				Valor do BDI =>	9,16			Valor com BDI =>
								46,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	37,63	37,63
Insumo	I0221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	23,93	1,41
Insumo	I0614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	37,60	0,00
Insumo	I0645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,20	0,00
Insumo	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	112,84	6,63
Insumo	I0759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	21,37	3,77
Insumo	I0860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,02	6,22
Insumo	I2326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	6,18	0,06
Insumo	I2329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	6,05	0,36
Insumo	I2507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	15,58	0,78
Insumo	I2535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	608,43	0,30
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	18,46	10,86
Insumo	I2568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	13,40	7,24
				MO sem LS =>	5,73	LS =>	6,54	MO com LS =>
								12,27
								=>
				Valor do BDI =>	9,16			Valor com BDI =>
								46,79

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 28/06/2024 09:00
Número do Processo Licitatório 1206.02/2024-CP

Total sem BDI 2.098.330,64
Total do BDI 510.593,56
Total Geral 2.608.924,20





Obra
CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE
VILA SÃO JOÃO

Bancos
SEINFRA - 028.1 - Ceará

B.D.I.
24,33%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 114,15%
Mensalista: 71,28%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL DO GRUPO A	5,32

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL DO GRUPO B	6,96

I	Impostos	9,35
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,35

	BDI=	24,33%
--	------	--------

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

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 28/06/2024 09:00
Número do Processo Licitatório 1206.02/2024-CP



Obra
CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE
DE VILA SÃO JOÃO

Bancos
SEINFRA - 028.1 - Ceará

B.D.I.
24,33%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 114,15%
Mensalista: 71,28%

Planilha de Encargos Sociais

CODIGO	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	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	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 de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
D	Total	8,58%	3,55%
TOTAL (A+ B C D)		84,44%	47,48%

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 28/06/2024 09:00
Número do Processo Licitatório 1206.02/2024-CP