



## PROPOSTA DE PREÇOS

À  
Prefeitura Municipal de APUIARES.  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA N° 1206.02/2024-CP

Prezados(as) Senhores(as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA N° 1206.02/2024-CP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SAO JOÃO NO MUNICIPIO DE APUIARES. R\$ 2.397.985,74 - DOIS MILHÕES E TREZENTOS E NOVENTA E SETE MIL E NOVECENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS**. com prazo de execução até 06 (SEIS) meses.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação. Concordamos com a prorrogação e revalidação da nossa proposta, antes do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITARIO
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SAO JOÃO NO MUNICIPIO DE APUIARES.	UND	2.397.985,74
VALOR TOTAL:			2.397.985,74

- ❖ cumprimento dos requisitos para a habilitação e a conformidade de sua proposta com as exigências do edital.
- ❖ Nos preços estão inclusas todas as despesas que influem nos custos, tais como: transporte, seguro e frete, tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), obrigações sociais, trabalhistas, encargos comerciais ou de qualquer natureza e todo os ônus diretos e indiretos.
- ❖ cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- ❖ não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 10 e no inciso III do art. 5° da Constituição Federal.
- ❖ está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo.
- ❖ 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 70, XXXIII, da Constituição.
- ❖ que a empresa não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública e que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- ❖ cumpre plenamente os requisitos de habilitação.
- ❖ sob as penas da lei, para todos os fins, estar familiarizado com a natureza e vulto dos serviços especificados, bem como com as técnicas necessárias ao perfeito desenvolvimento da execução do objeto. Declara ainda que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes A natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros.
- ❖ ciência de que em atendimento ao disposto na Lei n. 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD).
- ❖ que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- ❖ inexistência de menor de 18 anos de idade em trabalho penoso, insalubre e noturno nos quadros da empresa, firmada pelo responsável legal da empresa, sob as penas da Lei, para cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7° da Constituição Federal.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo estipulando no instrumento convocatório, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

26 de junho de 2024.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	<b>DATA :</b> 28/06/2024	<b>BDI :</b> 24,33%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	VILA SÃO JOÃO - APUIARÉS - CE	SEINFRA	02&.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>DATA DE ELABORAÇÃO:</b>	12/11/2023	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 48.368,75</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 156,13	R\$ 1.873,56
1.2	COMP. 001.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MENSAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 244,37	R\$ 24.437,00
1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 1.050,39	R\$ 22.058,19
<b>2</b>	<b>PASSAGEM MOLHADA</b>						<b>R\$ 2.349.978,22</b>
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.306,55	R\$ 0,32	R\$ 418,10
2.2	C1269	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	SEINFRA	M3	6.981,92	R\$ 4,07	R\$ 28.416,41
2.3	C1244	ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES	SEINFRA	M2	1.255,80	R\$ 177,59	R\$ 223.017,52
2.4	C1277	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M	SEINFRA	M3	6.981,92	R\$ 0,05	R\$ 349,10
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.079,08	R\$ 490,12	R\$ 1.509.118,69
2.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	195,98	R\$ 464,25	R\$ 90.983,72
2.7	C2020	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3.713,24	R\$ 32,90	R\$ 122.165,60
2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	11.758,80	R\$ 10,69	R\$ 125.701,57
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	240,00	R\$ 423,73	R\$ 101.695,20
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	106,00	R\$ 188,25	R\$ 19.954,50
2.11	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	960,00	R\$ 5,15	R\$ 4.944,00
2.12	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	960,00	R\$ 5,15	R\$ 4.944,00
2.13	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	653,28	R\$ 158,92	R\$ 103.819,26
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\$ 22,12	R\$ 14.450,55

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1.058.894,10

VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 1.342.056,35

VALOR OUTROS: R\$ 54.411,42

VALOR BDI TOTAL: R\$ 469.337,21

VALOR BDI: R\$ 469.337,21

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 2.398.346,97

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.929.009,76

VALOR TOTAL: R\$ 2.398.346,97

Dois Milhões Trezentos e Noventa e Oito Mil Trezentos e Quarenta e Seis reais e Noventa e Sete centavos





## RESUMO DO ORÇAMENTO


<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	<b>DATA :</b>	28/06/2024	<b>BDI :</b>	24,33%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	VILA SÃO JOÃO - APUIARÉS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>DATA DE ELABORAÇÃO:</b>	12/11/2023	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 48.368,75
2	PASSAGEM MOLHADA	R\$ 2.349.978,22
		<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1.058.894,10</b>
		<b>VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 1.342.056,35</b>
		<b>VALOR OUTROS: R\$ 54.411,42</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL: R\$ 469.337,21</b>
		<b>VALOR BDI: R\$ 469.337,21</b>
		<b>VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 2.398.346,97</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.929.009,76</b>
		<b>VALOR TOTAL: R\$ 2.398.346,97</b>

Dois Milhões Trezentos e Noventa e Oito Mil Trezentos e Quarenta e Seis reais e Noventa e Sete centavos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	<b>DATA :</b>	28/06/2024		<b>BDI :</b>	24,33%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>LOCAL:</b>	VILA SÃO JOÃO - APUIARÉS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
	<b>DATA DE ELABORAÇÃO:</b>	12/11/2023	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 23,6210	R\$ 24,0934
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 19,2938	R\$ 19,2938
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,7377	R\$ 43,8197
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,6771	R\$ 1,4516
TOTAL Material:						R\$ 88,6585

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 125,58</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.275,85
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 196,55</b>


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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UMD	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	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	R\$ 50,5826	R\$ 4,0719
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	R\$ 60,8226	R\$ 6,3560
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	R\$ 21,7569	R\$ 41,3381
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	R\$ 0,4297	R\$ 11,2495
I0918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 14,3796	R\$ 3,5949
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 9,7377	R\$ 47,7147
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 9,6771	R\$ 1,9354
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 8,5938	R\$ 6,8750
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,6615	R\$ 10,9845
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	R\$ 7,7284	R\$ 8,3467
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 22,1745	R\$ 88,6980
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	R\$ 6,5604	R\$ 7,8069
I2260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 13,9983	R\$ 11,1986
TOTAL Material:						R\$ 250,1702

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 289,9200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	<b>DATA :</b> 28/06/2024	<b>BDI :</b> 24,33%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VILA SÃO JOÃO - APUIARÉS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%
	<b>DATA DE ELABORAÇÃO:</b>	12/11/2023	Composições Próprias	PRÓPRIA	<b>MES:</b> 47,48%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 592,5280
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 844,84</b>

### 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\$ 59,9900	R\$ 0,0600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0670

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 231,7700	R\$ 3,2680
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2680
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,27</b>

### 2.3. C1244 ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	0,23000000	R\$ 6,8085	R\$ 1,5660
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	2,56000000	R\$ 21,0852	R\$ 53,9781
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 10,2884	R\$ 2,0577
TOTAL Material:						R\$ 57,6018

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,2400
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 142,84</b>

### 2.4. C1277 ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0685	BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 3,6 HP (CHP)	SEINFRA	H	0,02220000	R\$ 1,7500	R\$ 0,0389
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0389

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 24,33%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	VILA SÃO JOÃO - APUIARÉS - CE	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,48%
<b>DATA DE ELABORAÇÃO:</b>	12/11/2023	<b>Composições Próprias:</b> PROPRIA	0,00% 0,00%



**VALOR:** R\$ 0,04

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 250,0200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 350,5000	R\$ 105,1500
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 33,9500	R\$ 39,0425
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 144,1925

**VALOR:** R\$ 394,21

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 17,9785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 50,5826	R\$ 43,8501
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 60,8226	R\$ 38,1358
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4297	R\$ 149,9653
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 60,8226	R\$ 12,7119
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 244,6631

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 110,7600

**VALOR:** R\$ 373,40

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 155,1500	R\$ 5,4303
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,0200	R\$ 1,6457
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 7,0760


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 19,3830

**VALOR:** R\$ 26,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	<b>DATA :</b>	28/06/2024	<b>BDI :</b>	24,33%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	VILA SÃO JOÃO - APUIARÉS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>DATA DE ELABORAÇÃO:</b>	12/11/2023	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,2969	R\$ 4,9414
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0040	R\$ 0,2001
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,1415</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,4608</b>

**VALOR: R\$ 8,60**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 115,1300	R\$ 15,6577
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,6577</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 50,5826	R\$ 0,9206
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,4297	R\$ 3,1325
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 253,5909	R\$ 258,6627
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 262,7158</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 28,6130
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 62,4370</b>

**VALOR: R\$ 340,81**

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

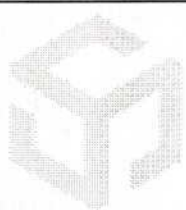
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 104,7800	R\$ 47,1510
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 47,1510</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 4,9808	R\$ 9,9616
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 210,8698	R\$ 4,0487
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 58,0871	R\$ 58,0871
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 72,0974</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 30,5400</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 323,7300	R\$ 1,6187
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,6187</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA : 28/06/2024	BDI : 24,33%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VILA SÃO JOÃO - APUIARÉS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA : 84,44% MES : 17,48%
	<b>DATA DE ELABORAÇÃO:</b>	12/11/2023	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 151,41</b>
---------------	-------------------

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 331,0500	R\$ 4,1381
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 4,1381</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,14</b>

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 331,0500	R\$ 4,1381
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 4,1381</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,14</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 68,5389
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 78,8197</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 49,0000</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 127,82</b>

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


Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 82,3600	R\$ 0,0000
10692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,8100	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,0000</b>

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,90620000	R\$ 1,0000	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	3,47390000	R\$ 1,0000	
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>R\$ 7,3801</b>	
<b>FORMULA:</b>					<b>Y = 3,47X + 3,91</b>	
<b>DMT:</b>					<b>R\$ 4,00</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,79</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	<b>DATA :</b> 28/06/2024		<b>BDI :</b> 24,33%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VILA SÃO JOÃO - APUIARÉS - CE	SEINFRA	02&1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>DATA DE ELABORAÇÃO:</b>	12/11/2023	<small>Composições Próprias</small>	PRÓPRIA	0,00%
				47,48%	0,00%

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 3.275,85
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 196,55</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	<b>DATA :</b>	28/06/2024	<b>BDI :</b>	24,33%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	VILA SÃO JOÃO - APUIARÉS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>DATA DE ELABORAÇÃO:</b>	12/11/2023	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,02	R\$ 48.368,75	30,75	R\$ 14.873,39	13,85	R\$ 6.699,07	13,85	R\$ 6.699,07	13,85	R\$ 6.699,07	13,85	R\$ 6.699,07	13,85	R\$ 6.699,08
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	0,08	R\$ 1.873,56	30,75	R\$ 576,12	13,85	R\$ 259,49	13,85	R\$ 259,49	13,85	R\$ 259,49	13,85	R\$ 259,49	13,85	R\$ 259,48
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MENSAL	1,02	R\$ 24.437,00	30,75	R\$ 7.514,38	13,85	R\$ 3.384,52	13,85	R\$ 3.384,52	13,85	R\$ 3.384,52	13,85	R\$ 3.384,52	13,85	R\$ 3.384,54
1.3	ABRIGO PROVISÓRIO C/ PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	0,92	R\$ 22.058,19	30,75	R\$ 6.782,89	13,85	R\$ 3.055,06	13,85	R\$ 3.055,06	13,85	R\$ 3.055,06	13,85	R\$ 3.055,06	13,85	R\$ 3.055,06
2	PASSAGEM MOLHADA	97,98	R\$ 2.349.978,22	15,00	R\$ 352.496,75	15,00	R\$ 352.496,75	20,00	R\$ 469.995,63	20,00	R\$ 469.995,63	15,00	R\$ 352.496,75	15,00	R\$ 352.496,71
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	0,02	R\$ 418,10	15,00	R\$ 62,72	15,00	R\$ 62,72	20,00	R\$ 83,62	20,00	R\$ 83,62	15,00	R\$ 62,72	15,00	R\$ 62,70
2.2	ESCOVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	1,18	R\$ 28.416,41	15,00	R\$ 4.262,46	15,00	R\$ 4.262,46	20,00	R\$ 5.683,28	20,00	R\$ 5.683,28	15,00	R\$ 4.262,46	15,00	R\$ 4.262,47
2.3	ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES	9,30	R\$ 223.017,52	15,00	R\$ 33.452,63	15,00	R\$ 33.452,63	20,00	R\$ 44.603,50	20,00	R\$ 44.603,50	15,00	R\$ 33.452,63	15,00	R\$ 33.452,63
2.4	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M	0,01	R\$ 349,10	15,00	R\$ 52,37	15,00	R\$ 52,37	20,00	R\$ 69,82	20,00	R\$ 69,82	15,00	R\$ 52,37	15,00	R\$ 52,35
2.5	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	62,92	R\$ 1.509.118,69	15,00	R\$ 226.367,80	15,00	R\$ 226.367,80	20,00	R\$ 301.823,74	20,00	R\$ 301.823,74	15,00	R\$ 226.367,80	15,00	R\$ 226.367,81
2.6	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	3,79	R\$ 90.983,72	15,00	R\$ 13.647,56	15,00	R\$ 13.647,56	20,00	R\$ 18.196,74	20,00	R\$ 18.196,74	15,00	R\$ 13.647,56	15,00	R\$ 13.647,56
2.7	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	5,09	R\$ 122.165,60	15,00	R\$ 18.324,84	15,00	R\$ 18.324,84	20,00	R\$ 24.433,12	20,00	R\$ 24.433,12	15,00	R\$ 18.324,84	15,00	R\$ 18.324,84
2.8	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	5,24	R\$ 125.701,57	15,00	R\$ 18.855,24	15,00	R\$ 18.855,24	20,00	R\$ 25.140,31	20,00	R\$ 25.140,31	15,00	R\$ 18.855,24	15,00	R\$ 18.855,23
2.9	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	4,24	R\$ 101.695,20	15,00	R\$ 15.254,28	15,00	R\$ 15.254,28	20,00	R\$ 20.339,04	20,00	R\$ 20.339,04	15,00	R\$ 15.254,28	15,00	R\$ 15.254,28
2.10	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	0,83	R\$ 19.954,50	15,00	R\$ 2.993,18	15,00	R\$ 2.993,18	20,00	R\$ 3.990,90	20,00	R\$ 3.990,90	15,00	R\$ 2.993,18	15,00	R\$ 2.993,16
2.11	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO/ PRANCHA DE 3 EIXOS	0,21	R\$ 4.944,00	15,00	R\$ 741,60	15,00	R\$ 741,60	20,00	R\$ 988,80	20,00	R\$ 988,80	15,00	R\$ 741,60	15,00	R\$ 741,60
2.12	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	0,21	R\$ 4.944,00	15,00	R\$ 741,60	15,00	R\$ 741,60	20,00	R\$ 988,80	20,00	R\$ 988,80	15,00	R\$ 741,60	15,00	R\$ 741,60
2.13	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	4,33	R\$ 103.819,26	15,00	R\$ 15.572,89	15,00	R\$ 15.572,89	20,00	R\$ 20.763,85	20,00	R\$ 20.763,85	15,00	R\$ 15.572,89	15,00	R\$ 15.572,89
2.14	TRANSPORTE DE PEDRA ATÉ 1,0 T EM TRECHO NÃO PAVIMENTADO (Y = 3,47X + 3,91)	0,60	R\$ 14.450,55	15,00	R\$ 2.167,58	15,00	R\$ 2.167,58	20,00	R\$ 2.890,11	20,00	R\$ 2.890,11	15,00	R\$ 2.167,58	15,00	R\$ 2.167,59



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



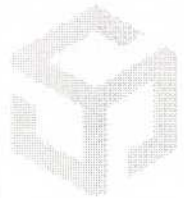
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	<b>DATA :</b>	28/06/2024	<b>BDI :</b>	24,33%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	VILA SÃO JOÃO - APUIARÉS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>DATA DE ELABORAÇÃO:</b>	12/11/2023	Compartilhada Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
			R\$ 2.398.346,97	15,32	R\$ 367.370,14	14,98	R\$ 359.195,82	19,88	R\$ 476.694,70	19,88	R\$ 476.694,70	14,98	R\$ 359.195,82	14,98	R\$ 359.195,79
				15,32	R\$ 367.370,14	30,29	R\$ 726.565,96	50,17	R\$ 1.203.260,66	70,05	R\$ 1.679.955,36	85,02	R\$ 2.039.151,18	100,00	R\$ 2.398.346,67

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,02	R\$ 48.368,75	100,00	R\$ 48.368,75
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	0,08	R\$ 1.873,56	100,00	R\$ 1.873,56
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MENSAL	1,02	R\$ 24.437,00	100,00	R\$ 24.437,00
1.3	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	0,92	R\$ 22.058,19	100,00	R\$ 22.058,19
2	PASSAGEM MOLHADA	97,98	R\$ 2.349.978,22	100,00	R\$ 2.349.978,22
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	0,02	R\$ 418,10	100,00	R\$ 418,10
2.2	ESCAVAÇÃO MECAN. C/IMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	1,18	R\$ 28.416,41	100,00	R\$ 28.416,41
2.3	ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES	9,30	R\$ 223.017,52	100,00	R\$ 223.017,52
2.4	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M	0,01	R\$ 349,10	100,00	R\$ 349,10
2.5	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	62,92	R\$ 1.509.118,69	100,00	R\$ 1.509.118,69
2.6	CONCRETO P/VIBR., FCt 25 MPa COM AGREGADO ADQURIDO	3,79	R\$ 90.983,72	100,00	R\$ 90.983,72
2.7	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	5,09	R\$ 122.165,60	100,00	R\$ 122.165,60
2.8	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	5,24	R\$ 125.701,57	100,00	R\$ 125.701,57
2.9	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	4,24	R\$ 101.695,20	100,00	R\$ 101.695,20
2.10	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	0,83	R\$ 19.954,50	100,00	R\$ 19.954,50



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	<b>DATA:</b>	28/06/2024	<b>BDI:</b>	24,33%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	VILA SÃO JOÃO - APUJARÉS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>DATA DE ELABORAÇÃO:</b>	12/11/2023	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
2.11	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	0,21	R\$ 4.944,00	100,00	<b>R\$ 4.944,00</b>
2.12	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	0,21	R\$ 4.944,00	100,00	<b>R\$ 4.944,00</b>
2.13	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	4,33	R\$ 103.819,26	100,00	<b>R\$ 103.819,26</b>
2.14	TRANSPORTE DE PEDRA ATÉ 1,0 T EM TRECHO NÃO PAVIMENTADO (Y = 3,47X + 3,91)	0,60	R\$ 14.450,55	100,00	<b>R\$ 14.450,55</b>
			R\$ 2.398.346,97		R\$ 2.398.346,97





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	<b>DATA :</b> 28/06/2024	<b>BDI :</b> 24,33%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	VILA SÃO JOÃO - APUIARÉS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>DATA DE ELABORAÇÃO:</b>	12/11/2023	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,32%</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (considerando 40% como mão de obra)	1,20%
	CPRB (4,50% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>9,35%</b>

BDI = 24,33%

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	<b>DATA :</b> 28/06/2024	<b>BDI :</b> 24,33%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	VILA SÃO JOÃO - APUIARÉS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>DATA DE ELABORAÇÃO:</b>	12/11/2023	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

