



AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1206.02/2024-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES.

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor total de R\$ 2.313.202,51 (Dois Milhões Trezentos e Treze Mil Duzentos e Dois reais e Cinquenta e Um centavos), conforme planilhas de custos, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro em anexo.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução dos serviços: 06 (seis) meses

Prazo de Validade das Propostas: 60 (Sessenta) dias

Declaramos que, caso sejamos vencedor da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela Prefeitura Municipal, pelos preços unitários e nos prazos constantes nesta proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Concorrência Eletrônica em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

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 de até **05 (cinco) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;



- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

TEJUÇOCA - CE, 27 DE JUNHO DE 2024.

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA : 27/06/2024		BDI : 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUÍARES - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE APUÍARES - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	47.364,17	2,05
2	PASSAGEM MOLHADA	2.265.838,34	97,95
VALOR COM ENCARGOS:		1.860.586,77	100,00
VALOR BDI TOTAL:		452.615,74	
VALOR BDI:		452.615,74	
VALOR ORÇAMENTO:		1.860.586,77	
VALOR TOTAL:		2.313.202,51	

Dois Milhões Trezentos e Treze Mil Duzentos e Dois reais e Cinquenta e Um centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA:	27/06/2024	BDI:	24,33%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUAIRES - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE APUAIRES - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							38.095,49	47.364,17
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	114,29	142,10	1.371,48	1.705,20
1.2	COMP. 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MENSAL	Composições Próprias	%	100,00	196,55	244,37	19.655,00	24.437,00
1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	21,00	812,81	1.010,57	17.069,01	21.221,97
2	PASSAGEM MOLHADA							1.822.491,28	2.265.838,34
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.306,55	0,26	0,32	339,70	418,10
2.2	C1269	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	SEINFRA	M3	6.981,92	3,14	3,90	21.923,23	27.229,49
2.3	C1244	ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES	SEINFRA	M2	1.255,80	135,51	168,48	170.173,46	211.577,18
2.4	C1277	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M	SEINFRA	M3	6.981,92	0,04	0,05	279,28	349,10
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.079,08	385,61	479,43	1.187.324,04	1.476.203,32
2.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	195,98	340,48	423,32	66.727,27	82.962,25
2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3.713,24	26,26	32,65	97.509,68	121.237,29
2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	11.758,80	7,95	9,88	93.482,46	116.176,94
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	240,00	306,90	381,57	73.656,00	91.576,80
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	106,00	140,52	174,71	14.895,12	18.519,26
2.11	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	960,00	3,97	4,94	3.811,20	4.742,40
2.12	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	960,00	3,97	4,94	3.811,20	4.742,40
2.13	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	653,28	117,77	146,42	76.936,79	95.853,26
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	17,79	22,12	11.621,85	14.450,55

VALOR COM ENCARGOS: 1.860.586,77
VALOR BDI TOTAL: 452.615,74
VALOR BDI: 452.615,74
VALOR ORÇAMENTO: 1.860.586,77
VALOR TOTAL: 2.313.202,51

Dois Milhões Trezentos e Treze Mil Duzentos e Dois reais e Cinquenta e Um centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,33%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUAIRES - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE APUAIRES - CE	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA: 84,44%	MES: 47,48%
			0,00%	0,00%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	20,6100	21,0222
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,8300	16,8300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,5000	38,2500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,4400	1,2660
TOTAL Material:					77,3682	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					36,9200	
VALOR:					114,29	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,17500000	6.171,03	1.079,93
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,10000000	21.959,24	2.195,92
TOTAL Mão de Obra:					3.275,85	
VALOR:					196,55	
TOTAL PARA 6 DIAS:					19.655,10	
FRAÇÃO DE 100%:					196,55	

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	25,1800	2,1403
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,1403	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	44,1300	3,5525
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	53,0600	5,5448
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	18,9800	36,0620
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	0,3700	9,6866
I0918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	12,5500	3,1375
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	8,5000	41,6500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	8,4400	1,6880
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	7,5000	6,0000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1900	9,5700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	6,7400	7,2792
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	19,3500	77,4000
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	5,7200	6,8068
I2260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	12,2100	9,7680
TOTAL Material:					218,1454	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA : 27/06/2024		BDI : 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUAIRES - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE APUAIRES - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	24,1600	289,9200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,4600	295,3600
TOTAL Mão de Obra:					592,5280	
VALOR:					812,81	

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	56,1600	0,0562
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1800	0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,3200	0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0632	

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

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	222,7100	3,1402
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,1402	
VALOR:					3,14	

2.3. C1244 ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	0,23000000	5,9400	1,3662
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	2,56000000	18,4000	47,1040
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,9800	1,7960
TOTAL Material:					50,2662	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					85,2400	
VALOR:					135,51	

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	1,7500	0,0389

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA:	27/06/2024		BDI:	24,33%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUAIRES - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE APUAIRES - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0389
VALOR:	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	24,1600	120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	18,4600	129,2200
TOTAL Mão de Obra:						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	328,3900	98,5170
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	32,2400	37,0760
TOTAL Serviço:						135,5930

VALOR:	385,61
---------------	---------------

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	25,1800	17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,9785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	44,1300	38,2563
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	53,0600	33,2686
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3700	129,1300
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	53,0600	11,0895
TOTAL Material:						211,7444

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

VALOR:	340,48
---------------	---------------

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	149,8500	5,2448
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	46,6100	1,6314
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,8762

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	18,4600	19,3830
TOTAL Mão de Obra:						19,3830

VALOR:	26,26
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUAIRES - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE APUAIRES - CE	Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,7500	4,3125
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7300	0,1746
TOTAL Material:					4,4871

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
TOTAL Mão de Obra:					3,4608

VALOR:	7,95
---------------	-------------

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	112,5000	15,3000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,3000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,1300	0,8032
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,3700	2,6973
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	221,2400	225,6648
TOTAL Material:					229,1653

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

VALOR:	306,90
---------------	---------------

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	101,2000	45,5400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					45,5400

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	4,3500	8,7000
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	183,9700	3,5322
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	50,6800	50,6800
TOTAL Material:					62,9122

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,33%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUAIRES - CE	SEINFRA	02& 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE APUAIRES - CE	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA: 84,44%	MES: 47,48%
			0,00%	0,00%



C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	305,1300	1,5257
TOTAL Serviço:						1,5257
VALOR:						140,52

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	317,9100	3,9739
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,9739
VALOR:						3,97

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	317,9100	3,9739
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,9739
VALOR:						3,97

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	59,8000	68,7700
TOTAL Material:						68,7700
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:						49,0000
VALOR:						117,77

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	82,3600	0,0000
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	195,6300	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,90620000	1,0000	3,9062
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	3,47390000	1,0000	3,4739
TOTAL Geral:						7,3801
FÓRMULA: Y = 3,47X + 3,91						
DMT:						4,00
VALOR:						17,79

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUAIRES - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE APUAIRES - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1.123,74	7,19	8.079,69
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	923,72	328,39	303.340,41
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00	22,81	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,53	26,44	14,01
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	141,71	25,18	3.568,26
I0685	BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 3,6 HP (CHP)	SEINFRA	H	155,00	1,75	271,25
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,44	80,55	35,44
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,31	56,16	73,57
I0580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	SEINFRA	H	0,00	82,36	0,00
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,00	195,63	0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	47,70	101,20	4.827,24
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	129,96	149,85	19.474,51
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01	84,41	0,84
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01	190,55	1,91
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00	106,35	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	15,61	264,31	4.125,88
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	24,00	317,91	7.629,84
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	129,96	46,61	6.057,44
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00	45,05	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	208,32	101,93	21.234,06
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,53	305,13	161,72
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00	310,62	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,02	592,43	11,85
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00	33,37	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,02	112,28	2,25
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	32,64	112,50	3.672,00
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	141,71	21,29	3.017,01
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,53	21,29	11,28
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,53	2,96	1,57
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,31	26,05	34,13
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,01	43,79	0,44
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	15,61	71,01	1.108,47
I2725	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE P/ ROCHA	SEINFRA	H	0,00	48,39	0,00
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	47,70	24,20	1.154,34
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	129,96	35,77	4.648,67
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	24,00	88,63	2.127,12
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	129,96	2,76	358,69
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	208,32	37,08	7.724,51
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,02	71,01	1,42
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	32,64	17,75	579,36
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	113,27	61,15	6.926,46
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,31	18,83	24,67
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,02	28,81	0,58
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	15,61	28,81	449,72

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA : 27/06/2024		BDI : 24,33%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUAIRES - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE APUAIRES - CE	<small>Composições Próprias</small>	PRÓPRIA	47,48%
				0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	624,96	21,29	13.305,40
I2726	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE P/ ROCHA	SEINFRA	H	0,00	24,51	0,00
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	47,70	24,51	1.169,13
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	129,96	24,51	3.185,32
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	24,00	24,51	588,24
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	129,96	21,29	2.766,85
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	208,32	21,29	4.435,13
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,02	28,81	0,58
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,02	21,29	0,43
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	32,64	28,81	940,36
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	114,05	28,81	3.285,78
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	2,61	1,18	3,08
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	3.540,94	32,24	114.159,91
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00	24,21	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	624,96	25,61	16.005,23
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	0,49	32,24	15,80
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	2,61	2,32	6,06
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,78	93,19	72,69
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	113,27	222,71	25.226,36



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUAIRES - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE APUAIRES - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	47,48%
				0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3			
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,36480000	1.123,24838400
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00459850	0,48744100
		TOTAL:				1.123,73582500
[Serviço]	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3			
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,30000000	923,72400000
		TOTAL:				923,72400000
[Equipamento]	I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H			
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00500000	0,53000000
		TOTAL:				0,53000000
[Equipamento]	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H			
1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	0,08500000	1,78500000
2.6	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	195,98	0,71400000	139,92972000
		TOTAL:				141,71472000
[Equipamento]	I0685	BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 3,6 HP (CHP)	H			
2.4	C1277	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M	M3	6.981,92	0,02220000	154,99862400
		TOTAL:				154,99862400
[Serviço]	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3			
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00418000	0,44308000
		TOTAL:				0,44308000
[Equipamento]	I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H			
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,45000000	47,70000000
		TOTAL:				47,70000000
[Equipamento]	I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H			
2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3.713,24	0,03500000	129,96340000
		TOTAL:				129,96340000
[Equipamento]	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H			
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.306,55	0,00100000	1,30655000
		TOTAL:				1,30655000
[Equipamento]	I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H			
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00006618	0,00701543
		TOTAL:				0,00701543
[Equipamento]	I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H			
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00010798	0,01144623
		TOTAL:				0,01144623
[Equipamento]	I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H			
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,00506667	15,60067200

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA : 27/06/2024		BDI : 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUAIRES - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE APUAIRES - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00006387	0,00677001
TOTAL:						15,60744201
[Equipamento]	I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H			
2.11	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	960,00	0,01250000	12,00000000
2.12	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	960,00	0,01250000	12,00000000
TOTAL:						24,00000000
[Equipamento]	I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H			
2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3.713,24	0,03500000	129,96340000
TOTAL:						129,96340000
[Equipamento]	I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H			
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,06764706	208,29070588
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00027047	0,02866988
TOTAL:						208,31937576
[Serviço]	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3			
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00500000	0,53000000
TOTAL:						0,53000000
[Equipamento]	I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H			
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00017417	0,01846167
TOTAL:						0,01846167
[Equipamento]	I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H			
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00017417	0,01846167
TOTAL:						0,01846167
[Equipamento]	I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H			
3	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	240,00	0,13800000	32,64000000
TOTAL:						32,64000000
[Geral]	I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H			
1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	0,08500000	1,78500000
2.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	195,98	0,71400000	139,92972000
TOTAL:						141,71472000
[Geral]	I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00500000	0,53000000
TOTAL:						0,53000000
[Geral]	I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H			
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.306,55	0,00100000	1,30655000
TOTAL:						1,30655000
[Geral]	I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00017417	0,01846167
TOTAL:						0,01846167

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUAIRES - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE APUAIRES - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Geral]	I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,00506667	15,60067200
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00006387	0,00677001
TOTAL:						15,60744201
[Geral]	I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H			
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,20294118	624,87211765
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00081141	0,08600965
TOTAL:						624,95812729
[Geral]	I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H			
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,45000000	47,70000000
TOTAL:						47,70000000
[Geral]	I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H			
2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3.713,24	0,03500000	129,96340000
TOTAL:						129,96340000
[Geral]	I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H			
2.11	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	960,00	0,01250000	12,00000000
2.12	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	960,00	0,01250000	12,00000000
TOTAL:						24,00000000
[Geral]	I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H			
2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3.713,24	0,03500000	129,96340000
TOTAL:						129,96340000
[Geral]	I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,06764706	208,29070588
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00027047	0,02866988
TOTAL:						208,31937576
[Geral]	I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H			
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00017417	0,01846167
TOTAL:						0,01846167
[Geral]	I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00017417	0,01846167
TOTAL:						0,01846167
[Geral]	I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H			
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	240,00	0,13600000	32,64000000
TOTAL:						32,64000000
[Geral]	I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
2.2	C1269	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	M3	6.981,92	0,01410000	98,44507200
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,00506667	15,60067200
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00006387	0,00677001

RELEVAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSARELA MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSARELA MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO
LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUAIRES - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE APUAIRES - CE

DATA : 27/06/2024		BDI : 24,33%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 114,05251401

[Geral] **I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL H**

2.10 C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO UN 106,00 0,00500000 0,53000000

TOTAL: 0,53000000

[Geral] **I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO H**

2.1 C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) M2 1.306,55 0,00100000 1,30655000

TOTAL: 1,30655000

[Geral] **I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) H**

2.10 C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO UN 106,00 0,00010798 0,01144623

TOTAL: 0,01144623

[Geral] **I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) H**

2.5 C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:1:4) C/REFORÇOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) M3 3.079,08 0,00506667 15,60067200

2.10 C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO UN 106,00 0,00006387 0,00677001

TOTAL: 15,60744201

[Geral] **I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) H**

2.10 C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO UN 106,00 0,45000000 47,70000000

TOTAL: 47,70000000

[Geral] **I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L H**

2.7 C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA M3 3.713,24 0,03500000 129,96340000

TOTAL: 129,96340000

[Geral] **I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALETE MEC. C/ PRANCA 3 EIXOS H**

2.11 C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALETE MECÂNICO C/ PRANCA DE 3 EIXOS KM 960,00 0,01250000 12,00000000

2.12 C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALETE MECÂNICO C/ PRANCA DE 3 EIXOS KM 960,00 0,01250000 12,00000000

TOTAL: 24,00000000

[Geral] **I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) H**

2.7 C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA M3 3.713,24 0,03500000 129,96340000

TOTAL: 129,96340000

[Geral] **I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM H**

2.5 C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:1:4) C/REFORÇOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) M3 3.079,08 0,06764706 208,29070588

2.10 C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO UN 106,00 0,00027047 0,02866988

TOTAL: 208,31937576

[Geral] **I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 345 KVA H**

2.10 C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO UN 106,00 0,00017417 0,01846167

TOTAL: 0,01846167

[Geral] **I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) H**

2.9 C0164 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm M 240,00 0,13600000 32,64000000

TOTAL: 32,64000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA: 27/06/2024		BDI: 24,33%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUAIRES - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE APUAIRES - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Geral]	I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
2.2	C1269	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	M3	6.981,92	0,01410000	98,44507200
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,00481333	14,82063840
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00006067	0,00643151
TOTAL:						113,27214191
[Equipamento]	I0758	NÍVEL (CHP)	H			
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.306,55	0,00200000	2,61310000
TOTAL:						2,61310000
[Serviço]	C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3			
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	1,15000000	3.540,94200000
TOTAL:						3.540,94200000
[Equipamento]	I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H			
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,20294118	624,87211765
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00081141	0,08600965
TOTAL:						624,95812729
[Serviço]	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3			
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00459800	0,48738800
TOTAL:						0,48738800
[Equipamento]	I0775	TEODOLITO (CHP)	H			
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.306,55	0,00200000	2,61310000
TOTAL:						2,61310000
[Equipamento]	I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H			
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,00025333	0,78003360
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00000319	0,00033850
TOTAL:						0,78037210
[Equipamento]	I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H			
2.2	C1269	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	M3	6.981,92	0,01410000	98,44507200
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,00481333	14,82063840
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00006067	0,00643151
TOTAL:						113,27214191
[Material]	I0157	AÇO CA-25	KG			
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	2,00000000	212,00000000
TOTAL:						212,00000000
[Material]	I0163	AÇO CA-50	KG			
2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	11.758,80	1,15000000	13.522,62000000
TOTAL:						13.522,62000000
[Mão de Obra]	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H			
2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	11.758,80	0,08000000	940,70400000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA : 27/06/2024		BDI : 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUAIRES - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE APUAIRES - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						940,70400000
[Mão de Obra]	I0037	AJUDANTE	H			
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.306,55	0,00400000	5,22620000
TOTAL:						5,22620000
[Material]	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG			
2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	11.758,80	0,02000000	235,17600000
TOTAL:						235,17600000
[Material]	I0109	AREIA MEDIA	M3			
1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	0,08050000	1,69050000
1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	195,98	0,86690000	169,89506200
1.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	240,00	0,01820000	4,36800000
TOTAL:						175,95356200
[Mão de Obra]	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H			
2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	11.758,80	0,08000000	940,70400000
TOTAL:						940,70400000
[Mão de Obra]	I0221	BLASTER	H			
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,06764706	208,29070588
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00027047	0,02866988
TOTAL:						208,31937576
[Material]	I0280	BRITA	M3			
1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	0,10450000	2,19450000
2.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	195,98	0,62700000	122,87946000
TOTAL:						125,07396000
[Mão de Obra]	I0498	CARPINTEIRO	H			
1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	12,00000000	252,00000000
2.3	C1244	ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES	M2	1.255,80	2,00000000	2.511,60000000
TOTAL:						2.763,60000000
[Material]	I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2			
1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	1,90000000	39,90000000
TOTAL:						39,90000000
[Material]	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,02000000	12,24000000
TOTAL:						12,24000000
[Material]	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG			
1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	26,18000000	549,78000000
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	109,50000000	337.159.26000000
2.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	195,98	349,00000000	68.397.02000000
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	240,00	7,29000000	1.749.60000000
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	1,27000000	134,62000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUAIRES - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE APUAIRES - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	MES: 47,48%
				0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 407.990,28000000

[Geral] I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE UN

2.14	C4413	TRANSPORTE DE PEDRA ATÉ 1,0 T EM TRECHO NÃO PAVIMENTADO (Y = 3,47X + 3,91)	M3	653,28	3,90620000	2.551,84233600
						TOTAL: 2.551,84233600

[Material] I0860 CORDEL DETONANTE M

2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	1,42600000	4.390,76808000
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00570152	0,60436112
						TOTAL: 4.391,37244112

[Material] I0918 CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX) M

3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	0,25000000	5,25000000
						TOTAL: 5,25000000

[Geral] I2701 DEPRECIÇÃO H

1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	0,19255900	4,04373900
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.306,55	0,00841460	10,99409563
2.2	C1269	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	M3	6.981,92	0,64269069	4.487,21498232
2.4	C1277	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M	M3	6.981,92	0,02019756	141,01774812
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	2,23688205	6.893,69692863
2.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	195,98	1,61749560	316,99678769
2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3.713,24	1,42270100	5.282,83026124
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	240,00	3,62327120	869,58508800
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	8,17556081	866,60944619
2.11	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	960,00	0,92658000	889,51680000
2.12	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	960,00	0,92658000	889,51680000
						TOTAL: 20.652,02267682

[Material] I2507 DINAMITE 60% KG

5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,05750000	177,04710000
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00022990	0,02436940
						TOTAL: 177,07146940

[Material] I2568 DINAMITE GRANULADA KG

2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,62100000	1.912,10868000
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00248292	0,26318952
						TOTAL: 1.912,37186952

[Mão de Obra] I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS MÊS

1.2	COM-45787115	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MENSAL	%	100,00	0,01050000	1,05000000
						TOTAL: 1,05000000

[Mão de Obra] I8583 ENGENHEIRO PLENO MÊS

1.2	COM-45787115	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MENSAL	%	100,00	0,00600000	0,60000000
						TOTAL: 0,60000000

[Material] I1094 ESCORA DE 20CM M

2.3	C1244	ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES	M2	1.255,80	0,23000000	288,83400000
-----	-------	-------------------------------	----	----------	------------	--------------

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA : 27/06/2024		BDI : 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUAIRES - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE APUAIRES - CE	Composições Preçistas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 288,83400000

[Material] **I1100** **ESMALTE SINTETICO** **L**

1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000

[Material] **I2326** **ESPOLETA** **UN**

2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,079,08	0,01035000	31,86847800
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00004138	0,00438649
TOTAL:						31,87286449

[Material] **I2329** **ESTOPIM** **M**

5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,079,08	0,06900000	212,45652000
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00027588	0,02924328
TOTAL:						212,48576328

[Material] **I2515** **FITA REFLETIVA** **M2**

2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,01920000	2,03520000
TOTAL:						2,03520000

[Material] **I2707** **GASOLINA** **L**

2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1,306,55	0,00972000	12,69966600
TOTAL:						12,69966600

[Geral] **I2702** **JUROS** **H**

1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	0,03648200	0,76612200
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1,306,55	0,00272340	3,55825827
2.2	C1269	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	M3	6,981,92	0,26510961	1,850,97408825
2.4	C1277	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M	M3	6,981,92	0,00382728	26,72176278
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,079,08	0,68100769	2,096,87714665
2.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	195,98	0,30644880	60,05783582
2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,713,24	0,44314200	1,645,49260008
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	240,00	0,81523840	195,65721600
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	3,36624119	356,82156666
2.11	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	960,00	0,24322750	233,49840000
2.12	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	960,00	0,24322750	233,49840000
TOTAL:						6,703,92339652

[Geral] **I2703** **MANUTENÇÃO** **H**

1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	0,10134550	2,12825550
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1,306,55	0,00712780	9,31282709
2.2	C1269	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	M3	6,981,92	0,96403674	6,730,82739574
2.4	C1277	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M	M3	6,981,92	0,01488288	103,91107753
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,079,08	2,39171816	7,364,29153712
2.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	195,98	0,85130220	166,83820516
2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,713,24	2,05875250	7,644,64213310
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	240,00	4,52908560	1,086,98054400
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	12,24186144	1,297,63731284
2.11	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	960,00	1,38987125	1,334,27640000
2.12	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	960,00	1,38987125	1,334,27640000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA: 27/06/2024		BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUAIRES - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE APUAIRES - CE	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 27.075,12208808

[Mão de Obra] I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO H

2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3.713,24	0,03500000	129,96340000
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,45000000	47,70000000
2.11	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	960,00	0,01250000	12,00000000
2.12	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	960,00	0,01250000	12,00000000
TOTAL:						201,66340000

[Mão de Obra] I2380 MOTORISTA H

2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.306,55	0,00100000	1,30655000
TOTAL:						1,30655000

[Mão de Obra] I2382 NIVELADOR H

2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.306,55	0,00200000	2,61310000
TOTAL:						2,61310000

[Material] I2706 OLEO DIESEL L

2.2	C1289	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	M3	6.981,92	0,32782500	2.288,84792400
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	1,20253353	3.702,69693974
2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3.713,24	0,51275000	1.903,96381000
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	240,00	0,91800000	220,32000000
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	4,15907418	440,86186318
2.11	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	960,00	0,42125000	404,40000000
2.12	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	960,00	0,42125000	404,40000000
TOTAL:						9.365,49053692

[Mão de Obra] I2548 OPERADOR DE BETONEIRA H

1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	0,08500000	1,78500000
2.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	195,98	0,71400000	139,92972000
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00500000	0,53000000
TOTAL:						142,24472000

[Mão de Obra] I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA H

2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,00506667	15,60067200
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00023803	0,02523168
TOTAL:						15,62590368

[Mão de Obra] I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA H

2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3.713,24	0,03500000	129,96340000
TOTAL:						129,96340000

[Mão de Obra] I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR H

2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,06764706	208,29070588
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00027047	0,02866988
TOTAL:						208,31937576

[Mão de Obra] I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM H

2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00017417	0,01846167
------	-------	---	----	--------	------------	------------

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA:	27/06/2024		BDI:	24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:		
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUAIRES - CE	SEINFRA	02R.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE APUAIRES - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	9,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						0,01846167
[Mão de Obra]	I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H			
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00017417	0,01846167
TOTAL:						0,01846167
[Mão de Obra]	I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H			
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,20294118	624,87211765
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO*	UN	106,00	0,00081141	0,08600965
TOTAL:						624,95812729
[Mão de Obra]	I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H			
9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	240,00	0,13600000	32,64000000
TOTAL:						32,64000000
[Mão de Obra]	I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			
2.2	C1269	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	M3	6.981,92	0,01410000	98,44507200
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,00506667	15,60067200
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00006387	0,00677001
TOTAL:						114,05251401
[Material]	I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ			
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00000167	0,00017723
TOTAL:						0,00017723
[Material]	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			
2.13	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	M3	653,28	1,15000000	751,27200000
TOTAL:						751,27200000
[Mão de Obra]	I2391	PEDREIRO	H			
1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	0,30000000	6,30000000
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	5,00000000	15,395,40000000
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	240,00	1,40000000	336,00000000
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,50000000	53,00000000
2.13	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	M3	653,28	0,50000000	326,64000000
TOTAL:						16.117,34000000
[Material]	I1605	PEDRISCO	M3			
2.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	195,98	0,20900000	40,95982000
TOTAL:						40,95982000
[Material]	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	4,50000000	54,00000000
1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	4,90000000	102,90000000
TOTAL:						156,90000000
[Material]	I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	M			
2.3	C1244	ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES	M2	1.255,80	2,56000000	3.214,84800000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA : 27/06/2024		BDI : 24,33%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUAIRES - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE APUAIRES - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES	47,48%
				0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 3.214,84800000

[Material] **I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) KG**

1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	0,15000000	1.80000000
1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	0,20000000	4.20000000
TOTAL:						6,00000000

[Material] **I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) KG**

1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	0,80000000	16.80000000
TOTAL:						16,80000000

[Material] **I1724 PREGO KG**

3	C1244	ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES	M2	1.255,80	0,20000000	251.16000000
TOTAL:						251,16000000

[Material] **I1846 SARRAFO DE 1"X4" M**

1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	3,00000000	63.00000000
TOTAL:						63,00000000

[Material] **I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM JG**

2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,00057500	1.77047100
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00000230	0,00024369
TOTAL:						1,77071469

[Mão de Obra] **I2543 SERVENTE H**

1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	2,00000000	24.00000000
1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	16,00000000	336.00000000
2.3	C1244	ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES	M2	1.255,80	2,00000000	2.511.60000000
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	10,68660392	32.904.90840282
2.6	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	195,98	6,00000000	1.175.88000000
2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3.713,24	1,05000000	3.898.90200000
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	240,00	1,55000000	372.00000000
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	1,03370328	109.57254718
2.13	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	M3	653,28	2,00000000	1.306.56000000
TOTAL:						42.639.42295001

[Material] **I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm M**

1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	1,08000000	22.68000000
TOTAL:						22,68000000

[Material] **I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" M2**

1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	4,00000000	84.00000000
TOTAL:						84,00000000

[Material] **I2060 TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX M2**

1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	1,19000000	24.99000000
TOTAL:						24,99000000

[Mão de Obra] **I2445 TOPOGRAFO H**

2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.306,55	0,00200000	2.61310000
-----	-------	--	----	----------	------------	------------

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO		DATA : 27/06/2024		BDI : 24,33%		
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO		FONTE		VERSÃO		
	LOCAL:		VILA SÃO JOÃO - APUAIRES - CE		<small>SEINFRA</small>		02&1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:		PREFEITURA DE APUAIRES - CE		<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA		
						84,44%	47,48%		
						0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL	
						TOTAL:	2,61310000
[Geral]	I2896	TRANSPORTE	TxKM				
2.14	C4413	TRANSPORTE DE PEDRA ATÉ 1,0 T EM TRECHO NÃO PAVIMENTADO (Y = 3,47X + 3,91)	M3	653,28	3,47390000	2.269,42939200	
						TOTAL:	2.269,42939200
[Material]	I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M				
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	240,00	1,02000000	244,80000000	
						TOTAL:	244,80000000
[Material]	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M				
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	1,00000000	106,00000000	
						TOTAL:	106,00000000
[Material]	I2260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	M				
1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	0,80000000	16,80000000	
						TOTAL:	16,80000000



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA :	27/06/2024	BDI :	24,33%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUAIRES - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE APUAIRES - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	3.079,08	479,43	1.476.203,32	63,82	63,82	B
C1244	ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M2	1.255,80	168,48	211.577,18	9,15	72,96	B
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	3.713,24	32,65	121.237,29	5,24	78,20	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	11.758,80	9,88	116.176,94	5,02	83,23	C
C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	Serviço	M3	653,28	146,42	95.653,26	4,14	87,36	C
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	Serviço	M	240,00	381,57	91.576,80	3,96	91,32	C
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	195,98	423,32	82.962,25	3,59	94,91	C
C1269	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	SEINFRA	Serviço	M3	6.981,92	3,90	27.229,49	1,18	96,08	C
COMP. 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MENSAL	Composiçãoe	Serviço	%	100,00	244,37	24.437,00	1,06	97,14	C
C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/ PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	Serviço	M2	21,00	1.010,57	21.221,97	0,92	98,06	C
C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	106,00	174,71	18.519,26	0,80	98,86	C
C4413	TRANSPORTE DE PEDRA ATÉ 1,0 T EM TRECHO NÃO PAVIMENTADO (Y = 3,47X + 3,91)	SEINFRA	Serviço	M3	653,28	22,12	14.450,55	0,62	99,48	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	960,00	4,94	4.742,40	0,21	99,69	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	960,00	4,94	4.742,40	0,21	99,89	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	142,10	1.705,20	0,07	99,97	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	1.306,55	0,32	418,10	0,02	99,98	C
C1277	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M	SEINFRA	Serviço	M3	6.981,92	0,05	349,10	0,02	100,00	C

Subtotal até 100,00% 2.313.202,51

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 2.313.202,51



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA :	27/06/2024	BDI :	24,33%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUAIRES - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE APUAIRES - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	42.639,42	18,46	787.123,75	42,31	34,03	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	16.117,34	24,16	389.394,93	20,93	50,86	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	407.990,28	0,37	150.956,40	8,11	57,39	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.763,60	24,16	66.768,58	3,59	60,27	B
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	Material	M	3.214,85	18,40	59.153,20	3,18	62,83	B
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	Material	M	244,80	221,24	54.159,55	2,91	65,17	B
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	13.522,62	3,75	50.709,82	2,73	67,36	B
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	751,27	59,80	44.926,07	2,41	69,31	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	27.075,12	1,00	27.075,12	1,46	70,48	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	9.365,49	2,63	24.631,24	1,32	71,54	B
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	940,70	24,16	22.727,41	1,22	72,52	B
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Geral	H	20.652,02	1,00	20.652,02	1,11	73,42	B
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	940,70	19,10	17.967,45	0,97	74,19	B
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	1.912,37	8,48	16.216,91	0,87	74,89	B
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	4.391,37	3,17	13.920,65	0,75	75,50	B
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	624,96	21,29	13.305,36	0,72	76,07	B
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,60	21.959,24	13.175,54	0,71	76,64	B
C4413	TRANSPORTE DE PEDRA ATÉ 1,0 T EM TRECHO NÃO PAVIMENTADO (Y = 3,47X + 3,91)	SEINFRA	Serviço	M3	653,28	17,79	11.621,85	0,62	77,14	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	175,95	44,13	7.764,83	0,42	77,48	B
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	6.703,92	1,00	6.703,92	0,36	77,77	B
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	125,07	53,06	6.636,42	0,36	78,06	B
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	1,05	6.171,03	6.479,58	0,35	78,34	B
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	Material	M	106,00	50,68	5.372,08	0,29	78,57	B
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	208,32	23,93	4.985,08	0,27	78,78	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	201,66	24,51	4.942,77	0,27	79,00	B
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	208,32	21,29	4.435,12	0,24	79,19	B
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	114,05	28,81	3.285,85	0,18	79,33	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA:	27/06/2024	BDI:	24,33%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUAIRES - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE APUAIRES - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	142,24	21,29	3.028,39	0,16	79,46	B
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	129,96	21,29	2.766,92	0,15	79,58	B
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	251,16	8,98	2.255,42	0,12	79,68	B
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	40,96	53,06	2.173,33	0,12	79,77	B
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	235,18	8,73	2.053,09	0,11	79,86	B
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	177,07	9,86	1.745,92	0,09	79,94	B
I1094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	Material	M	288,83	5,94	1.715,67	0,09	80,01	C
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	84,00	19,35	1.625,40	0,09	80,08	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	156,90	8,50	1.333,65	0,07	80,14	C
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	32,64	28,81	940,36	0,05	80,18	C
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	212,00	4,35	922,20	0,05	80,22	C
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	212,49	3,83	813,82	0,04	80,26	C
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	39,90	18,98	757,30	0,04	80,29	C
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	1,77	384,95	681,64	0,04	80,32	C
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	15,63	28,81	450,18	0,02	80,34	C
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	Material	M2	2,04	183,97	374,42	0,02	80,35	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	20,61	252,27	0,01	80,36	C
I2260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	Material	M	16,80	12,21	205,13	0,01	80,37	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	12,00	16,83	201,96	0,01	80,38	C
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	Material	M	63,00	3,19	200,97	0,01	80,39	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	22,68	6,74	152,86	0,01	80,40	C
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	Material	M2	24,99	5,72	142,94	0,01	80,40	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 1 1/2") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	16,80	7,50	126,00	0,01	80,41	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	31,87	3,91	124,62	0,01	80,41	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,23	19,10	99,82	0,01	80,42	C
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,61	31,52	82,36	0,00	80,42	C
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,61	26,44	69,09	0,00	80,42	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA :	27/06/2024	BDI :	24,33%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUAIRES - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE APUAIRES - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0918	CUMEEIRA FIBROCEMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	Material	M	5,25	12,55	65,89	0,00	80,43	C
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	6,00	8,44	50,64	0,00	80,43	C
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	12,70	2,68	34,04	0,00	80,43	C
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,31	18,83	24,60	0,00	80,43	C
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,000177232	14.035,82	2,49	0,00	80,43	C
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,018461666666 666681436	28,81	0,53	0,00	80,43	C
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,018461666666 666681436	21,29	0,39	0,00	80,43	C

Subtotal até 80,43% 1.860.565,82

Outros 452.636,69

Valor total do Orçamento 2.313.202,51



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA :	27/06/2024	BDI :	24,33%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUAIRES - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE APUAIRES - CE	Composições Próprias	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	47.364,17	30,75 %	13,85 %	13,85 %	13,85 %	13,85 %	13,85 %	100,00 %
			14.564,48	6.559,94	6.559,94	6.559,94	6.559,94	6.559,93	47.364,17
2	PASSAGEM MOLHADA	2.265.838,34	15,00 %	15,00 %	20,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	100,00 %
			339.875,75	339.875,75	453.167,67	453.167,67	339.875,75	339.875,75	2.265.838,34
		2.313.202,51	354.440,23	346.435,69	459.727,61	459.727,61	346.435,69	346.435,68	2.313.202,51
			354.440,23	700.875,92	1.160.603,53	1.620.331,14	1.966.766,83	2.313.202,51	



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA :	27/06/2024	BDI :	24,33%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUAIRES - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE APUAIRES - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Risco	0,50
TOTAL		5,32

BENEFÍCIO		
L	Lucro	6,64
S + G	Garantia/seguros	0,32
TOTAL		6,96

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (considerando 40% como mão de obra)	1,20
	CPBR	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:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,33%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUAIRES - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE APUAIRES - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

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

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

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