



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
Prefeitura Municipal de Apuiarés

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 1206.02/2024-CP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 1206.02/2024-CP, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES**, pelo preço global de **R\$ 2.408.415,99 (Dois Milhões Quatrocentos e Oito Mil Quatrocentos e Quinze reais e Noventa e Nove centavos)**, com prazo de execução de **6 (seis) meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a), Carteira de Identidade nº e CPF nº, como representante legal desta empresa.


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

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

Atenciosamente,

Apuiarés - CE, 27 de Junho de 2024.

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		VERBA: ORÇ 1 COM DESCONTABILIZAÇÃO		HORA: 84,44%	
	LOCAL: VILA SÃO JOÃO - APUIARÉS - CE		PROPOSTA:		MES: 47,40%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS				PROPOSTA: 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 45.468,99
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 193,06	R\$ 2.326,32
1.2	COMP. 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MENSAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 207,72	R\$ 20.772,00
1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 1.065,27	R\$ 22.370,67
2	PASSAGEM MOLHADA						R\$ 2.362.947,00
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.306,55	R\$ 0,30	R\$ 391,97
2.2	C1269	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	SEINFRA	M3	6.981,92	R\$ 4,49	R\$ 31.346,82
2.3	C1244	ENSCADEIRA DE PAREDE SIMPLES	SEINFRA	M2	1.255,80	R\$ 190,66	R\$ 239.430,83
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\$ 460,68	R\$ 1.418.470,57
2.6	C0843	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	195,98	R\$ 562,28	R\$ 110.195,63
2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3.713,24	R\$ 29,76	R\$ 110.506,02
2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	11.758,80	R\$ 12,64	R\$ 148.631,23
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	240,00	R\$ 544,85	R\$ 130.764,00
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	106,00	R\$ 223,23	R\$ 23.662,38
2.11	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	960,00	R\$ 5,73	R\$ 5.500,80
2.12	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	960,00	R\$ 5,73	R\$ 5.500,80
2.13	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	653,28	R\$ 189,42	R\$ 123.744,30
2.14	C4413	TRANSPORTE DE PEDRA ATÉ 1,0 T EM TRECHO NÃO PAVIMENTADO (Y = 3,47X + 3,911 - DMT: 4,00)	SEINFRA	M3	653,28	R\$ 22,12	R\$ 14.450,55

VALOR BDI TOTAL: R\$ 471.257,23


VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.937.158,76

VALOR TOTAL: R\$ 2.408.415,99

Dois Milhões Quatrocentos e Oito Mil Quatrocentos e Quinze reais e Noventa e Nove centavos.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA: 27/08/2024	BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUARÉS - CE	SEINFRA 826.1 COM DEGENERAÇÃO	HORA 84,44%	MES 47,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUARÉS	Contribuição Própria	PRÓPRIA 0,00%	0,00%



C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CILIPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,1800	R\$ 33,8430
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,1000	R\$ 27,1000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,6800	R\$ 61,5600
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,11000000	R\$ 13,5900	R\$ 2,0185
TOTAL Material:					R\$ 124,5421

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,6900	R\$ 31,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3800
VALOR:					R\$ 155,92

COMP. 001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL MENSAL (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONDU/MO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18500 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,17500000	5.245,38	917,94
18503 ENGENHEIRO PLÉNO	MÊS	0,10000000	18.665,35	1.866,54
TOTAL MÃO DE OBRA:				2.784,48
TOTAL PARA 6 MESES:				R\$ 16.706,88
FRAÇÃO DE 100%:				R\$ 167,07
VALOR:				R\$ 167,07

C0002 ARRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHF)	SEINFRA	H	0,09500000	R\$ 21,9900	R\$ 1,8692
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8692

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 71,0400	R\$ 5,7187
10200 BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	R\$ 88,4300	R\$ 9,2274
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	R\$ 30,5600	R\$ 58,0640
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	R\$ 0,6600	R\$ 15,7080
10910 CUNEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 20,2000	R\$ 5,0500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 13,6800	R\$ 67,0320
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,5900	R\$ 2,7180
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 12,0700	R\$ 9,6560
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,1400	R\$ 15,4200
11916 TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,8500	R\$ 11,7180
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 31,1400	R\$ 124,5600
12060 TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	R\$ 9,2100	R\$ 10,9599
12260 VIGA DE FERROVA (MADREIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 19,6600	R\$ 15,7280
TOTAL Material:					R\$ 222,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 246,4800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5400	R\$ 6,1620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,6900	R\$ 251,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 503,6820
VALOR:					R\$ 856,81

C2073 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 69,7000	R\$ 0,0093
10750	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0763

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,2400	R\$ 0,0650
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 22,4700	R\$ 0,0449
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,7900	R\$ 0,0536
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1635
VALOR:						R\$ 0,24

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTERBAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 255,8200	R\$ 3,6071
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6071
VALOR:						R\$ 3,61

C1244 ENSECADORA DE PAREDE SIMPLES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	0,23000000	R\$ 9,5600	R\$ 2,1988
11349	FRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	2,56000000	R\$ 29,6100	R\$ 75,8016
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,4500	R\$ 2,8900
TOTAL Material:						R\$ 80,8904

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10450	CARPINTIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 41,0800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,6900	R\$ 31,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,4600
VALOR:						R\$ 153,35

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10685	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
VALOR:						R\$ 0,04

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 102,7000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,6900	R\$ 109,8300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 212,5300

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 385,7400	R\$ 115,7220
C3227	PEDRA DE MÃO/POLÍDNICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 36,7600	R\$ 42,2740
TOTAL Serviço:						R\$ 157,9960
VALOR:						R\$ 370,53

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,9900	R\$ 15,7000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 71,0100	R\$ 61,5816
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 85,4300	R\$ 53,5646



3885	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,0000000	R\$ 0,6800	R\$ 209,4000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M2	6,20900000	R\$ 85,4300	R\$ 17,0549
TOTAL Material:						R\$ 342,4041
Mão de Obra						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,6700	R\$ 94,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 94,1400
VALOR:						R\$ 452,25

C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 108,9600	R\$ 5,8621
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 45,1100	R\$ 1,5709
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,4610
Mão de Obra						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,65000000	R\$ 15,6700	R\$ 16,4745
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4745
VALOR:						R\$ 23,94

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,9460
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,8500	R\$ 0,2970
TOTAL Material:						R\$ 7,2270
Mão de Obra						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 16,2400	R\$ 1,2992
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 1,5432
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9424
VALOR:						R\$ 10,17

C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)						
Equipamento Custo Horário						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10746	CURDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 119,0500	R\$ 16,1908
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,1908
Material						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 71,0400	R\$ 1,2929
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,29000000	R\$ 0,6600	R\$ 4,3740
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8901 2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 356,1700	R\$ 363,2914
TOTAL Material:						R\$ 368,9603
Mão de Obra						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 28,7560
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 15,6700	R\$ 24,3195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,0755
VALOR:						R\$ 430,23

C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
Equipamento Custo Horário						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,47000000	R\$ 119,2000	R\$ 202,9020
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 50,5485
Material						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 14,0000
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 296,1700	R\$ 5,6863
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 91,5000	R\$ 91,5000
TOTAL Material:						R\$ 101,2463
Mão de Obra						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 10,2700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,6900	R\$ 15,6900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1248	CONCRETO P/VIBR. FCK-10MP2 COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 354,6000	R\$ 1,7730
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,7730
					VALOR:	R\$ 179,55

C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/FRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 358,4900	R\$ 4,6061
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,6061
					VALOR:	R\$ 4,61

C4993 DESMORILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/FRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 360,4900	R\$ 4,6061
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,6061
					VALOR:	R\$ 4,61

C2765 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA) (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 96,2000	R\$ 110,6990
					TOTAL Material:	R\$ 110,6990

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 10,2700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,6900	R\$ 31,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,6500
					VALOR:	R\$ 152,35

C4412 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
10500	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CIE)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,6000	R\$ 0,0000
10692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 221,5000	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0000
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UM	3,90620000	R\$ 1,0000	R\$ 3,9062
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	3,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4739
					TOTAL Geral:	R\$ 7,3801
					FÓRMULA:	Y = 3,47X + 3,91
					DMT:	R\$ 4,00
					VALOR:	R\$ 17,70




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OSRA: 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		VERÃO: 108,1 COM DESCONTABILIZAÇÃO		HORA: 84,84%	
	LOCAL: VILA SÃO JOÃO - APUIARÉS - CE		PREÇO: 100%		RES: 47,48%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS		PROPOSTA: 100%		0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 45.468,99	30,75%	13,85%	13,85%	13,85%	13,85%	13,85%	100,00%
			R\$ 13.981,71	R\$ 6.297,46	R\$ 6.297,46	R\$ 6.297,46	R\$ 6.297,46	R\$ 6.297,46	R\$ 45.468,99
2	PASSAGEM MOLHADA	R\$ 2.362.947,00	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			R\$ 354.442,05	R\$ 354.442,05	R\$ 472.589,40	R\$ 472.589,40	R\$ 354.442,05	R\$ 354.442,05	R\$ 2.362.947,00
		R\$ 2.408.415,99	R\$ 368.423,76	R\$ 360.739,51	R\$ 478.886,86	R\$ 478.886,86	R\$ 360.739,51	R\$ 360.739,49	R\$ 2.408.415,99
			R\$ 368.423,76	R\$ 729.163,27	R\$ 1.208.050,13	R\$ 1.686.936,99	R\$ 2.047.676,50	R\$ 2.408.415,99	



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:	
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUIARÉS - CE	BENEFÍCIA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS.	Compreensão Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

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


I IMPOSTO		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (considerando 40% como mão de obra)	1,20
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		9,35

BDI = 24,33%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA:	27/06/2024		BEN:	24,32%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FONTE:	versão:		HORA:	PRE:
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APLIARÉS - CE	SENPA	GR.1 COM DESONERAÇÃO		44,84%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APLIARÉS	Contribuinte Patronal	PROFPA		9,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SEST	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 Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
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





PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Apuiarés
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1206.02/2024-CP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILASAOJOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1206.02/2024-CP**, pelo preço global de **R\$2.537.955,68 (dois milhões quinhentos e trinta e sete mil novecentos e cinquenta e cinco reais e sessenta e oito centavos), com prazo de execução de 06 (seis) meses.**

Concordamos em manter a validade da proposta por um período de 60(sessenta) dias, desde a data da apresentação da mesma.

Declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- 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 infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Esta empresa está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada 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 e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

Declaramos que esta empresa não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir dos 14 (quatorze), na condição de menor aprendiz, nos termos do inciso XXXII do art. 7º da Constituição Federal.

Declaramos que esta empresa não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

Declaramos que esta empresa cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei Nº 8.213, de 1991.


Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.



Declaramos que esta empresa tem o total compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição. Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

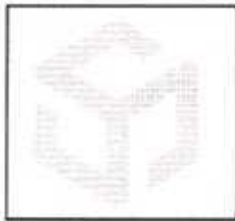
Declaro que a proposta apresentada para essa licitação foi elaborada de maneira independente, de acordo com o que é estabelecido na Instrução Normativa nº 2 de 16 de setembro de 2009 da SLT/MP.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA :	28/06/2024	BDI :	24,33%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 1208.02/2024-CP	FONTE	VERSÃO	NOVA	VEL
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	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							R\$ 38.553,34	R\$ 47.933,60
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 164,35	R\$ 204,34	R\$ 1.972,20	R\$ 2.452,08
1.2	COM-15631040	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MENSAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 176,11	R\$ 218,96	R\$ 17.611,00	R\$ 21.896,00
1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 903,34	R\$ 1.123,12	R\$ 18.970,14	R\$ 23.585,52
2	PASSAGEM MOLHADA							R\$ 2.002.716,74	R\$ 2.490.022,08
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.306,55	R\$ 0,25	R\$ 0,31	R\$ 326,64	R\$ 405,03
2.2	C1289	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	SEINFRA	M3	6.981,92	R\$ 3,70	R\$ 4,60	R\$ 25.833,10	R\$ 32.116,83
2.3	C1244	ENSECADERA DE PAREDE SIMPLES	SEINFRA	M2	1.255,80	R\$ 161,56	R\$ 200,99	R\$ 203.012,63	R\$ 252.403,24
2.4	C1277	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M	SEINFRA	M3	6.981,92	R\$ 0,04	R\$ 0,05	R\$ 279,28	R\$ 349,10
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.079,08	R\$ 391,10	R\$ 486,25	R\$ 1.204.228,19	R\$ 1.497.202,85
2.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	195,98	R\$ 479,21	R\$ 595,80	R\$ 93.915,58	R\$ 116.764,88
2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3.713,24	R\$ 25,02	R\$ 31,11	R\$ 92.905,26	R\$ 115.518,90
2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	11.758,80	R\$ 10,71	R\$ 13,32	R\$ 125.836,75	R\$ 156.627,22
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	240,00	R\$ 461,50	R\$ 573,78	R\$ 110.760,00	R\$ 137.707,20
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	106,00	R\$ 187,97	R\$ 233,70	R\$ 19.924,82	R\$ 24.772,20
2.11	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	960,00	R\$ 4,72	R\$ 5,87	R\$ 4.531,20	R\$ 5.635,20
2.12	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	960,00	R\$ 4,72	R\$ 5,87	R\$ 4.531,20	R\$ 5.635,20
2.13	C2785	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	853,28	R\$ 160,59	R\$ 199,66	R\$ 104.910,24	R\$ 130.433,88
2.14	C4413	TRANSPORTE DE PEDRA ATÉ 1,0 T EM TRECHO NÃO PAVIMENTADO (Y = 3,47x + 3,91) - DMT: 4,00	SEINFRA	M3	853,28	R\$ 17,79	R\$ 22,12	R\$ 11.621,85	R\$ 14.450,55
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 496.885,60	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 2.041.270,08	
VALOR TOTAL:								R\$ 2.537.955,68	
Dois Milhões Quinhentos e Trinta e Sete Mil Novecentos e Cinquenta e Cinco reais e Sessenta e Oito centavos									





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA: 28/06/2024	BDI: 24,33%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 1206.02/2024-CP	PARTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Concepções Paviment	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 47.933,60	-1,89%
2	PASSAGEM MOLHADA	R\$ 2.490.022,08	98,11%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 496.685,60 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.041.270,08

VALOR TOTAL: R\$ 2.537.955,68

Dois Milhões Quinhentos e Trinta e Sete Mil Novecentos e Cinquenta e Cinco reais e Sessenta e Oito centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO		DATA: 25/06/2024		BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 1206.02/2024-CP		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 025.1 COM DESOBERAÇÃO	HORA: 84,41%	MES: 17,48%
	LOCAL: LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO		COMPANHIA: PROPIRIA		0,00%	0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APURÁRES					



C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,9700	R\$ 35,8664
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,5600	R\$ 28,5600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,4200	R\$ 64,8900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,3300	R\$ 2,1495
TOTAL Material:						R\$ 131,2689

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79200000	R\$ 18,4600	R\$ 33,0803
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0803

VALOR:	R\$ 164,35
VALOR BDI (24.33%):	R\$ 39,99
VALOR COM BDI:	R\$ 204,34

COM-15631049 ADMINISTRAÇÃO LOCAL MENSAL (%)


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,15680000	R\$ 6,171,03	R\$ 967,62
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,08960000	R\$ 21,959,24	R\$ 1.967,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.935,17

VALOR:	R\$ 176,11
TOTAL PARA 6 MESES:	R\$ 17.611,02
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 176,11
VALOR BDI (24.33%):	R\$ 42,85
VALOR COM BDI:	R\$ 218,96

J0002 ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 22,9700	R\$ 1,9525
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9525

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	R\$ 74,8900	R\$ 6,0286
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	R\$ 90,0500	R\$ 9,4102
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	R\$ 32,2100	R\$ 61,1990
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	R\$ 0,6400	R\$ 16,7552
10918	CUMBEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VODATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 21,2900	R\$ 5,3225
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 14,4200	R\$ 70,6580
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,3300	R\$ 2,8660
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 12,7200	R\$ 10,1760
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,4200	R\$ 16,2600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	R\$ 11,4400	R\$ 12,3552

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA:	28/06/2024	BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 1206.02/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	SEINFRA	08A I COM DESONERAÇÃO	84,41%	17,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIRES	Comunidade Popular	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 32,8300	R\$ 131,3200
I2090	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	R\$ 9,7100	R\$ 11,5549
I2280	VIGA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 20,7200	R\$ 16,5760
TOTAL Material:						R\$ 370,4816

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	10,75200000	R\$ 24,1600	R\$ 259,7683
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26680000	R\$ 24,1600	R\$ 6,4942
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,33600000	R\$ 18,4600	R\$ 264,6426
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 530,9051	

VALOR:	R\$ 903,34
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 219,78
VALOR COM BDI:	R\$ 1.123,12

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 72,3600	R\$ 0,0724
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\$ 0,0794	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00358400	R\$ 19,1000	R\$ 0,0685
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00179200	R\$ 26,4400	R\$ 0,0474
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00179200	R\$ 31,5200	R\$ 0,0565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1724	

VALOR:	R\$ 0,25
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,31

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


Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 262,4900	R\$ 3,7011
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,7011	

VALOR:	R\$ 3,70
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 0,90
VALOR COM BDI:	R\$ 4,60

C1244 ENSCADEIRA DE PAREDE SIMPLES (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	0,23000000	R\$ 10,0800	R\$ 2,3184
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	2,56000000	R\$ 31,2200	R\$ 79,9232
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2300	R\$ 3,0460

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA: 28/05/2024	BDI: 24,33%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 1206.02/2024-CP	ORÇAMENTO:	SEINFRA 228.1 COM DESONERACÃO 81,41% 47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	PROPRIETÁRIO:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS		



TOTAL Material:	R\$ 85,2876
------------------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,79200000	R\$ 24,1600	R\$ 43,2947
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,79200000	R\$ 18,4600	R\$ 33,0803

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 76,3750
---------------------------	-------------

VALOR:	R\$ 161,66
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 39,33
VALOR COM BDI:	R\$ 200,99

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10685 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
---	------------

VALOR:	R\$ 0,04
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 0,01
VALOR COM BDI:	R\$ 0,05

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,48000000	R\$ 24,1600	R\$ 108,2368
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,27200000	R\$ 18,4600	R\$ 115,7811

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 224,0179
---------------------------	--------------

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 409,0900	R\$ 122,7270
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 38,5700	R\$ 44,3555

TOTAL Serviço:	R\$ 167,0825
-----------------------	--------------

VALOR:	R\$ 391,10
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 95,15
VALOR COM BDI:	R\$ 486,25

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


Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,9700	R\$ 16,4006

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 16,4006
---	-------------

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 74,8900	R\$ 64,9221
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 90,0500	R\$ 56,4614
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,0400	R\$ 223,3600
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 90,0500	R\$ 18,8205

TOTAL Material:	R\$ 363,5640
------------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA: 25/06/2024	BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 1206.02/2024-CP	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	SEINFRA	208.1 COM DESENERAÇÃO	HORA: 81,44% MÉS: 17,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Concepções Públicas	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Mão de Obra		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,37600000	R\$ 18,4600	R\$ 99,2410
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 99,2410
VALOR:						R\$ 479,21
VALOR BDI (24,33%):						R\$ 116,59
VALOR COM BDI:						R\$ 595,80

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 172,3200	R\$ 6,0312
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 46,3300	R\$ 1,6216
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,6528

Mão de Obra		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94080000	R\$ 18,4600	R\$ 17,3672
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,3672
VALOR:						R\$ 25,02
VALOR BDI (24,33%):						R\$ 6,09
VALOR COM BDI:						R\$ 31,11

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

Material		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,3600	R\$ 7,3140
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,8100	R\$ 0,2962
TOTAL Material:						R\$ 7,6102

Mão de Obra		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07168000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3691
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07168000	R\$ 24,1600	R\$ 1,7318
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,1009
VALOR:						R\$ 10,71
VALOR BDI (24,33%):						R\$ 2,61
VALOR COM BDI:						R\$ 13,32

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13800000	R\$ 121,9200	R\$ 16,8811
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,8811

Material		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 74,8900	R\$ 1,3630
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,6400	R\$ 4,6656
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890 2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 375,4400	R\$ 382,9488

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA: 28/06/2024	BDI: 24,33%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 1206.02/2024-CP	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	SEINFRA	026.1 COM DESONERACÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APURÁRES	Compensação Patrocinada	HORA MES 84,44% 47,48% 0,00% 0,00%



TOTAL Material	R\$ 388.9774
----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,25440000	R\$ 24,1600	R\$ 30,3063
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38880000	R\$ 18,4800	R\$ 25,6372

TOTAL Mão de Obra	R\$ 55,9435
-------------------	-------------

VALOR:	R\$ 461,50
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 112,28
VALOR COM BDI:	R\$ 573,78

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 115,5700	R\$ 52,0065

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 52,0065
---------------------------------	-------------

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 7,3700	R\$ 14,7400
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 312,1900	R\$ 5,9940
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 86,0000	R\$ 86,0000

TOTAL Material	R\$ 106,7340
----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44800000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8237
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89600000	R\$ 18,4800	R\$ 16,5402

TOTAL Mão de Obra	R\$ 27,3639
-------------------	-------------

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 373,9300	R\$ 1,8697

TOTAL Serviço	R\$ 1,8697
---------------	------------

VALOR:	R\$ 187,97
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 45,73
VALOR COM BDI:	R\$ 233,70

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 377,3700	R\$ 4,7171

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 4,7171
---------------------------------	------------

VALOR:	R\$ 4,72
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 1,15
VALOR COM BDI:	R\$ 5,87

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 377,3700	R\$ 4,7171

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA:	28/06/2024	BDI:	24,33%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 1206.02/2024-CP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	SEINFRA:	Compostagem Pública	HORA:	81,61%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	PROPRIA:		MES:	17,48%
					0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,7171
VALOR:	R\$ 4,72
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 1,15
VALOR COM BDI:	R\$ 5,87

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 101,4700	R\$ 116,6905
TOTAL Material						R\$ 116,6905

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44800000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8237
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79200000	R\$ 18,4600	R\$ 33,0803
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,9040

VALOR:	R\$ 160,59
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 39,07
VALOR COM BDI:	R\$ 199,66

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 79,8100	R\$ 0,0000
10692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (GHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 226,9400	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Genf		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,90620000	R\$ 1,0000	R\$ 3,9062
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	3,47390000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4739
TOTAL Geral:						R\$ 7,3801

FÓRMULA:	Y = 3,47X + 3,91
DMT:	R\$ 4,00
VALOR:	R\$ 17,79
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 4,33
VALOR COM BDI:	R\$ 22,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA : 28/06/2024	BDI : 24,33%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 1206.02/2024-CP	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	SEINFRA	928-1 COM DEBOHEIRAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUARENS	SEINFRA <small>Compreensão Própria</small>	PRÓPRIA



C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 103,3500	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 310,9900	R\$ 4,3193
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00089444	R\$ 90,1900	R\$ 0,0626
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 262,4900	R\$ 3,4634
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,8453

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02488889	R\$ 18,4600	R\$ 0,4594
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4594

VALOR:	R\$ 8,30
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 2,02
VALOR COM BDI:	R\$ 10,32

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 233,6000
TOTAL Material:						R\$ 233,6000

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,96000000	R\$ 18,4600	R\$ 165,4016
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 165,4016

Serviço		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,3000	R\$ 10,0928
TOTAL Serviço:						R\$ 10,0928

VALOR:	R\$ 409,09
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 99,53
VALOR COM BDI:	R\$ 508,62


10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,0800	R\$ 19,0800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:						R\$ 20,6000

VALOR:	R\$ 20,60
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 5,01
VALOR COM BDI:	R\$ 25,61

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA : 28/06/2024		BDI : 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 1206.02/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	SEINFRA	028.1 COM OLSONEIRAÇÃO	51,41%	17,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Construção Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,0800	R\$ 19,0800
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,0300	R\$ 5,0300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726

TOTAL Geral		R\$ 26,3026
VALOR:	R\$ 26,30	
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 6,40	
VALOR COM BDI:	R\$ 32,70	

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Genl		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,0800	R\$ 19,0800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923

TOTAL Geral		R\$ 22,9669
VALOR:	R\$ 22,97	
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 5,59	
VALOR COM BDI:	R\$ 28,56	

10685 BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 3,6 HP (CHP) (H)

Genl		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,90980000	R\$ 1,0000	R\$ 0,9098
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,17240000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1724
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67040000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6704

TOTAL Geral		R\$ 1,7526
VALOR:	R\$ 1,75	
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 0,43	
VALOR COM BDI:	R\$ 2,18	


C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 81,4100	R\$ 1,2890
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 218,1900	R\$ 5,6368
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 307,8200	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 589,4300	R\$ 24,5506
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,1600	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 159,7500	R\$ 6,6563

TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 38,1416
----------------------------------	--	-------------

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12928	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 23.818,3700	R\$ 9,5273

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA : 28/06/2024	BDI : 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 1206.02/2024-CP	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	SEINFRA	925.1 COM DESECHERIZAÇÃO	HORA 84,44% MES 17,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APURÁRES	Composição Propria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Material:	R\$ 9.5273
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18666666	R\$ 18,4600	R\$ 3,4459
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4459	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 38,5700	R\$ 42,4270
TOTAL Serviço:					R\$ 42,4270	

VALOR:	R\$ 93,54
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 22,76
VALOR COM BDI:	R\$ 116,30

0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,8700	R\$ 16,8700
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 44,2300	R\$ 44,2300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30620000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Geral:					R\$ 72,3750	

VALOR:	R\$ 72,38
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 17,61
VALOR COM BDI:	R\$ 89,99

10580 CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI) (H)

Geral	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12726	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 21,9600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	43,25310000	R\$ 1,0000	R\$ 43,2531
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,59790000	R\$ 1,0000	R\$ 14,5979
TOTAL Geral:					R\$ 79,8110	

VALOR:	R\$ 79,81
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 19,42
VALOR COM BDI:	R\$ 99,23

10692 CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP) (H)

Geral	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12726	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 21,9600
12725	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 82,2500	R\$ 82,2500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	43,25310000	R\$ 1,0000	R\$ 43,2531
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,59790000	R\$ 1,0000	R\$ 14,5979
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	64,87960000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8796

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA:	28/09/2024	BDI:	24,33%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 1206.02/2024-CP	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	SEINFRA	228,1 COM DEBONERAÇÃO	81,41%	17,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES	Carregadeira Pneu	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Geral	R\$ 226,9405
VALOR:	R\$ 226,94
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 55,21
VALOR COM BDI:	R\$ 282,15

10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Geral	DESCR. OBRAS	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 21,9600
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,1200	R\$ 41,1200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 1,0000	R\$ 18,0224
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 1,0000	R\$ 7,4342
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 1,0000	R\$ 27,0336

TOTAL Geral	R\$ 115,5702
VALOR:	R\$ 115,57
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 28,12
VALOR COM BDI:	R\$ 143,69

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Geral	DESCR. OBRAS	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 21,9600
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 60,7900	R\$ 60,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 31,5654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,85330000	R\$ 1,0000	R\$ 10,8533
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 1,0000	R\$ 47,3480

TOTAL Geral	R\$ 172,3167
VALOR:	R\$ 172,32
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 41,93
VALOR COM BDI:	R\$ 214,25

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Geral	DESCR. OBRAS	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,8100	R\$ 25,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292

TOTAL Geral	R\$ 81,4072
VALOR:	R\$ 81,41
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 19,81
VALOR COM BDI:	R\$ 101,22

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA:	28/06/2024	BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 1206.02/2024-CP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	325.1 COM DEBOCHERÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	SEINFRA:	Depreciação	HORA:	61,41%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SEINFRA:	Manutenção	MES:	47,48%
					0,00%	
					0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,8100	R\$ 25,8100
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,4300	R\$ 74,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral						R\$ 218,1892

VALOR:	R\$ 218,19
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 53,09
VALOR COM BDI:	R\$ 271,28

0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,8100	R\$ 25,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral						R\$ 103,3468

VALOR:	R\$ 103,35
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 25,15
VALOR COM BDI:	R\$ 128,50


10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,8100	R\$ 25,8100
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 120,6900	R\$ 120,6900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 66,9571
TOTAL Geral						R\$ 310,9939

VALOR:	R\$ 310,99
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 75,66
VALOR COM BDI:	R\$ 386,65

10715 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 21,9600
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 150,6400	R\$ 150,6400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 1,0000	R\$ 74,1264
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 1,0000	R\$ 19,4582
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 1,0000	R\$ 111,1897

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA : 28/06/2024	BDI : 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 1206.02/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	SEINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO	24,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composições próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Geral	RS 377,3743
VALOR:	RS 377,37
VALOR BDI (24.33%):	RS 91,81
VALOR COM BDI:	RS 469,18

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

Item	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 19,0800	RS 19,0800
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,6900	RS 4,6900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	RS 1,0000	RS 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	RS 1,0000	RS 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	RS 1,0000	RS 11,4735
TOTAL Geral:						RS 46,3346

VALOR:	RS 46,33
VALOR BDI (24.33%):	RS 11,27
VALOR COM BDI:	RS 57,60

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

Item	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	RS 19,0800	RS 19,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	RS 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	RS 5,9400
TOTAL Geral:						RS 42,8399

VALOR:	RS 42,84
VALOR BDI (24.33%):	RS 10,42
VALOR COM BDI:	RS 53,26

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

Item	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	RS 19,0800	RS 19,0800
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	RS 63,0300	RS 63,0300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	RS 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	RS 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	RS 19,7999
TOTAL Geral:						RS 125,6698

VALOR:	RS 125,67
VALOR BDI (24.33%):	RS 30,58
VALOR COM BDI:	RS 156,25

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO		DATA: 28/05/2024		BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 1206.02/2024-CP		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO		SEINFRA	028.1 COM DEPRECIAÇÃO	84,48%	47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS		Compras Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,6000	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,3000	R\$ 26,3000
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 26,3000

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 162,5600
TOTAL Material						R\$ 162,5600

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,37800000	R\$ 18,4600	R\$ 99,2410
TOTAL Mão de Obra						R\$ 99,2410

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,3000	R\$ 7,6335
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 93,5400	R\$ 78,1994
TOTAL Serviço						R\$ 85,8329

VALOR:	R\$ 373,93
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 90,98
VALOR COM BDI:	R\$ 464,91

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,8100	R\$ 25,8100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral						R\$ 307,6205

VALOR:	R\$ 307,62
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 74,84
VALOR COM BDI:	R\$ 382,46

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,8100	R\$ 25,8100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral						R\$ 589,4211

VALOR:	R\$ 589,43
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 143,41
VALOR COM BDI:	R\$ 732,84

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA : 26/06/2024		BDI : 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 1206-02/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	SEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO	84,41%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Demora para Retorno	PROPRIA	0,00%	0,00%



12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,0800	R\$ 19,0800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
					TOTAL Geral	R\$ 31,1558
					VALOR:	R\$ 31,16
					VALOR BDI (24,33%):	R\$ 7,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 38,74

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Genl		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,0800	R\$ 19,0800
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 120,8900	R\$ 120,8900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
					TOTAL Geral	R\$ 159,7458
					VALOR:	R\$ 159,75
					VALOR BDI (24,33%):	R\$ 38,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 198,62

10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Genl		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,8100	R\$ 25,8100
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,1700	R\$ 30,1700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 1,0000	R\$ 26,6417
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9944
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	R\$ 1,0000	R\$ 33,3021
					TOTAL Geral	R\$ 121,9182
					VALOR:	R\$ 121,92
					VALOR BDI (24,33%):	R\$ 29,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 151,58

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,89600000	R\$ 21,2600	R\$ 19,0758
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,0758
					VALOR:	R\$ 19,08
					VALOR BDI (24,33%):	R\$ 4,64
					VALOR COM BDI:	R\$ 23,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA:	28/06/2024	BDI:	24,33%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 1206.02/2024-CP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MIN:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,41%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇUARES	Compartilha Retorno	PROPRIA	0,00%	0,00%



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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,89600000	R\$ 21,2900	R\$ 19,0758
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,0758	
VALOR:					R\$ 19,08	
VALOR BDI (24,33%):					R\$ 4,64	
VALOR COM BDI:					R\$ 23,72	

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,4700	R\$ 5,0288
TOTAL Material:					R\$ 5,0288	
VALOR:					R\$ 5,03	
VALOR BDI (24,33%):					R\$ 1,22	
VALOR COM BDI:					R\$ 6,25	

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)


Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,5500	R\$ 44,2260
TOTAL Material:					R\$ 44,2260	
VALOR:					R\$ 44,23	
VALOR BDI (24,33%):					R\$ 10,76	
VALOR COM BDI:					R\$ 54,99	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,4700	R\$ 74,4255
TOTAL Material:					R\$ 74,4255	
VALOR:					R\$ 74,43	
VALOR BDI (24,33%):					R\$ 18,11	
VALOR COM BDI:					R\$ 92,54	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,4700	R\$ 120,6900
TOTAL Material:					R\$ 120,6900	
VALOR:					R\$ 120,69	
VALOR BDI (24,33%):					R\$ 29,36	
VALOR COM BDI:					R\$ 150,05	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA:	28/06/2024	BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 1206.02/2024-CP	FONTE:	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,44%	17,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2725 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE P/ ROCHA (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,4700	R\$ 82,2480
TOTAL Material:					R\$ 82,2480
VALOR:					R\$ 82,25
VALOR BDI (24,33%):					R\$ 20,01
VALOR COM BDI:					R\$ 102,26

I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,4700	R\$ 41,1240
TOTAL Material:					R\$ 41,1240
VALOR:					R\$ 41,12
VALOR BDI (24,33%):					R\$ 10,00
VALOR COM BDI:					R\$ 51,12

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)


Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,4700	R\$ 60,7920
TOTAL Material:					R\$ 60,7920
VALOR:					R\$ 60,79
VALOR BDI (24,33%):					R\$ 14,79
VALOR COM BDI:					R\$ 75,58

I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 4,4700	R\$ 150,6390
TOTAL Material:					R\$ 150,6390
VALOR:					R\$ 150,64
VALOR BDI (24,33%):					R\$ 36,65
VALOR COM BDI:					R\$ 187,29

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,4700	R\$ 4,6935
TOTAL Material:					R\$ 4,6935
VALOR:					R\$ 4,69
VALOR BDI (24,33%):					R\$ 1,14
VALOR COM BDI:					R\$ 5,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA:	28/06/2024	BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 1206.02/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	54,44%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,4700	R\$ 63,0270
TOTAL Material:					R\$ 63,0270
VALOR:					R\$ 63,03
VALOR BDI (24,33%):					R\$ 15,34
VALOR COM BDI:					R\$ 78,37

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,4700	R\$ 120,6900
TOTAL Material:					R\$ 120,6900
VALOR:					R\$ 120,69
VALOR BDI (24,33%):					R\$ 29,36
VALOR COM BDI:					R\$ 150,05

I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 4,4700	R\$ 30,1725
TOTAL Material:					R\$ 30,1725
VALOR:					R\$ 30,17
VALOR BDI (24,33%):					R\$ 7,34
VALOR COM BDI:					R\$ 37,51

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,4700	R\$ 103,9275
TOTAL Material:					R\$ 103,9275
VALOR:					R\$ 103,93
VALOR BDI (24,33%):					R\$ 25,29
VALOR COM BDI:					R\$ 129,22

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,89600000	R\$ 18,8300	R\$ 16,8717
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8717
VALOR:					R\$ 16,87
VALOR BDI (24,33%):					R\$ 4,10
VALOR COM BDI:					R\$ 20,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA : 28/06/2024	BDI : 24,33%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 1206.02/2024-CP	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	SEINFRA	025.1 COM DESOBERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APURÉS	Companhia Própria	PRÓPRIA
			54,41%	47,48%
			0,00%	0,00%



I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,89600000	R\$ 25,8138
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8138
VALOR:					R\$ 25,81
VALOR BDI (24,33%):					R\$ 6,28
VALOR COM BDI:					R\$ 32,09

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,89600000	R\$ 25,8138
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8138
VALOR:					R\$ 25,81
VALOR BDI (24,33%):					R\$ 6,28
VALOR COM BDI:					R\$ 32,09

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

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	0,89600000	R\$ 19,0758
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,0758
VALOR:					R\$ 19,08
VALOR BDI (24,33%):					R\$ 4,54
VALOR COM BDI:					R\$ 23,72

I2726 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE P/ ROCHA (H)

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,89600000	R\$ 21,9610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,9610
VALOR:					R\$ 21,96
VALOR BDI (24,33%):					R\$ 5,34
VALOR COM BDI:					R\$ 27,30

I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,89600000	R\$ 21,9610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,9610
VALOR:					R\$ 21,96
VALOR BDI (24,33%):					R\$ 5,34
VALOR COM BDI:					R\$ 27,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MEC. L. NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA: 28/06/2024	BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 1206.02/2024-CP	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 17,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APURÁQUEZ	Distrito/Projeto	PRORRATA	0,00% 0,00%



I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,89600000	R\$ 24.5100	R\$ 21,9610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,9610	
VALOR:					R\$ 21,96	
VALOR BDI (24,33%):					R\$ 5,34	
VALOR COM BDI:					R\$ 27,30	

I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,89600000	R\$ 24,5100	R\$ 21,9610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,9610	
VALOR:					R\$ 21,96	
VALOR BDI (24,33%):					R\$ 5,34	
VALOR COM BDI:					R\$ 27,30	

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,89600000	R\$ 21,2900	R\$ 19,0758
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,0758	
VALOR:					R\$ 19,08	
VALOR BDI (24,33%):					R\$ 4,64	
VALOR COM BDI:					R\$ 23,72	

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,89600000	R\$ 21,2900	R\$ 19,0758
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,0758	
VALOR:					R\$ 19,08	
VALOR BDI (24,33%):					R\$ 4,64	
VALOR COM BDI:					R\$ 23,72	

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,89600000	R\$ 28,8100	R\$ 25,8138
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8138	
VALOR:					R\$ 25,81	
VALOR BDI (24,33%):					R\$ 6,28	
VALOR COM BDI:					R\$ 32,09	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MÓVIL NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA: 26/06/2024	BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 1206.02/2024-CP	FOI TE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	SEINFRA	005.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 81,44% MES 17,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIRES	Compreensão Preços	PROPRIA	0,00% 0,00%



12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,89800000	R\$ 21,2900	R\$ 19,0758
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,0758	
VALOR:					R\$ 19,08	
VALOR BDI (24,33%):					R\$ 4,64	
VALOR COM BDI:					R\$ 23,72	

12602 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,89600000	R\$ 28,8100	R\$ 25,8138
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,8138	
VALOR:					R\$ 25,81	
VALOR BDI (24,33%):					R\$ 6,28	
VALOR COM BDI:					R\$ 32,09	

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,89600000	R\$ 28,8100	R\$ 25,8138
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,8138	
VALOR:					R\$ 25,81	
VALOR BDI (24,33%):					R\$ 6,28	
VALOR COM BDI:					R\$ 32,09	


10758 NÍVEL (CHP) (H)

Geral	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605
TOTAL Geral					R\$ 1,1752	
VALOR:					R\$ 1,18	
VALOR BDI (24,33%):					R\$ 0,29	
VALOR COM BDI:					R\$ 1,47	

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 42,8400	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,06882353	R\$ 125,8700	R\$ 7,3924
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,0000	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 23,4000	R\$ 4,1294

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO		DATA: 28/06/2024	BDI: 24,33%
	DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA Nº 1206.02/2024-CP		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:		LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE APUCARÁS		Despesas Pessoais	PROPRIA
					HORA	MES
					81,41%	17,48%
					0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,5218
----------------------------------	-------------

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,3800	R\$ 6,6712
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,7300	R\$ 0,8365
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,3900	R\$ 7,7706
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,6300	R\$ 0,0597
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,5000	R\$ 0,3900
12535	SÉRIE DE BROCAS S,12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 653,2500	R\$ 0,3266
TOTAL Material:						R\$ 18,0548

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05270588	R\$ 23,9300	R\$ 1,2613
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52705882	R\$ 18,4500	R\$ 9,7295
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9908

VALOR:	R\$ 38,57
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 9,38
VALOR COM BDI:	R\$ 47,95

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,0800	R\$ 19,0800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:						R\$ 22,0047

VALOR:	R\$ 22,00
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 5,35
VALOR COM BDI:	R\$ 27,35


I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,0800	R\$ 19,0800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Geral:						R\$ 23,3974

VALOR:	R\$ 23,40
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 5,69
VALOR COM BDI:	R\$ 29,09

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 42,8400	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA : 28/06/2024		BDI : 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 1206.02/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	SEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO	84,41%	17,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Comunicação Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 125,6700	R\$ 7,3924
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,0000	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	R\$ 23,4000	R\$ 4,1294
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,5216

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,3800	R\$ 6,6712
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,7300	R\$ 0,8365
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,3900	R\$ 7,7706
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 8,6300	R\$ 0,0597
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,5000	R\$ 0,3900
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 653,2500	R\$ 0,3266
TOTAL Material:						R\$ 16,0546

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05270588	R\$ 23,9300	R\$ 1,2613
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52705882	R\$ 18,4600	R\$ 9,7295
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9908



VALOR:	R\$ 38,57
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 9,38
VALOR COM BDI:	R\$ 47,95

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
TOTAL Geral:						R\$ 2,3202


VALOR:	R\$ 2,32
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 0,56
VALOR COM BDI:	R\$ 2,88

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,8100	R\$ 25,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 90,1930

VALOR:	R\$ 90,19
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 21,94
VALOR COM BDI:	R\$ 112,13

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA : 28/06/2024 BDI : 24,33%												
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 1206.02/2024-CP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESENERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>17,18%</td> </tr> <tr> <td>Composições Prazais</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO	84,41%	17,18%	Composições Prazais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO	84,41%	17,18%											
Composições Prazais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS														

Quant	Descrição	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,8100	R\$ 25,8100
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 103,9300	R\$ 103,9300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 262,4944

VALOR:	R\$ 262,49
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 63,86
VALOR COM BDI:	R\$ 326,35





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA:	28/06/2024	BDI:	24,33%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 1206.02/2024-CP	FONTE:	VERSÃO:	ROSA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇU	Convenção Partes	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 47.933,60	30,75 %	13,85 %	13,85 %	13,85 %	13,85 %	13,85 %	100,00 %
			R\$ 14.739,58	R\$ 6.638,80	R\$ 6.638,80	R\$ 6.638,80	R\$ 6.638,80	R\$ 6.638,82	R\$ 47.933,60
2	PASSAGEM MOLHADA	R\$ 2.490.022,08	15,00 %	15,00 %	20,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 373.503,31	R\$ 373.503,31	R\$ 498.004,42	R\$ 498.004,42	R\$ 373.503,31	R\$ 373.503,31	R\$ 2.490.022,08
		R\$ 2.537.955,68	R\$ 388.242,89	R\$ 380.142,11	R\$ 504.643,22	R\$ 504.643,22	R\$ 380.142,11	R\$ 380.142,13	R\$
			R\$ 388.242,89	R\$ 768.385,00	R\$ 1.273.028,22	R\$ 1.777.671,44	R\$ 2.157.813,55	R\$ 2.537.955,68	2.537.955,68



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA : 28/06/2024	BDI : 24,33%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 1206.02/2024-CP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	SEM FIA	328.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Desoneração Fiscal	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,49%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL	5,32%
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL	6,96%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (considerando 40% como mão de obra)	1,20%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	9,35%

BDI = 24,33%

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA:	28/09/2024	BDI:	24,33%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 1206/02/2024-CP	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	SEM-FRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,81%	17,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIÁRES	Cooperativa Roraima	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 Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	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%





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO
LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUIARÉS - CE
DATA DE ELABORAÇÃO:	12/11/2023

DATA: 28/06/2024 **BDI:** 24,33%

FORTE	VEICULO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,49%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	
SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 48.360,92	
1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 125,49	24,33%	R\$ 156,02	R\$ 1.872,24	
1.1	COMP. 001.	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MENSAL	%	100,00	R\$ 196,55	24,33%	R\$ 244,37	R\$ 24.437,00	
1.2	C0002	SEINFRA	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	R\$ 844,59	24,33%	R\$ 1.050,08	R\$ 22.051,68	
1.3	PASSAGEM MOLHADA									R\$ 2.349.496,00
2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.306,55	R\$ 0,26	24,33%	R\$ 0,32	R\$ 418,10	
2.1	C1269	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	M3	6.981,92	R\$ 3,27	24,33%	R\$ 4,07	R\$ 28.416,41	
2.2	C1244	SEINFRA	ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES	M2	1.255,80	R\$ 142,78	24,33%	R\$ 177,52	R\$ 222.929,62	
2.3	C1277	SEINFRA	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M	M3	6.981,92	R\$ 0,04	24,33%	R\$ 0,05	R\$ 349,10	
2.4	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	R\$ 394,16	24,33%	R\$ 490,06	R\$ 1.508.933,94	
2.5	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	195,98	R\$ 373,17	24,33%	R\$ 463,96	R\$ 90.926,88	
2.6	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3.713,24	R\$ 26,46	24,33%	R\$ 32,90	R\$ 122.165,60	
2.7	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	11.758,80	R\$ 8,60	24,33%	R\$ 10,69	R\$ 125.701,57	
2.8	C0104	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	240,00	R\$ 340,55	24,33%	R\$ 423,41	R\$ 101.618,40	
2.9	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	R\$ 151,33	24,33%	R\$ 188,15	R\$ 19.943,90	
2.10	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	960,00	R\$ 4,14	24,33%	R\$ 5,15	R\$ 4.944,00	
2.11	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	960,00	R\$ 4,14	24,33%	R\$ 5,15	R\$ 4.944,00	
2.12	C2765	SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	M3	653,28	R\$ 127,74	24,33%	R\$ 158,82	R\$ 103.753,93	
2.13	C4413	SEINFRA	TRANSPORTE DE PEDRA ATÉ 1,0 T EM TRECHO NÃO PAVIMENTADO (Y = 3,47X + 3,91) - DMT: 4,00	M3	653,28	R\$ 17,79	24,33%	R\$ 22,12	R\$ 14.450,55	





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA :	28/06/2024	BDI :	24,33%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FONTE	VERSÃO	NOVA	MES
LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUIARÉS - CE	PRÓPRIA	020.1 COM DESONEREAÇÃO	04,44%	47,88%
DATA DE ELABORAÇÃO:	12/11/2023	Construção Pública	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL: 469.251,01
VALOR ORÇAMENTO: 1.928.605,91
VALOR TOTAL: 2.397.856,92

Dois Milhões Trezentos e Noventa e Sete Mil Oitocentos e Cinquenta e Seis reais e Noventa e Dois centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO


	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA:	28/06/2024	BDI:	24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SEM.1 COM DESONERACAO	
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUIARÉS - CE	FORTE:	Composições Próprias	HORA:	84,44%	88%
	DATA DE ELABORAÇÃO:	12/11/2023	FORTE:	SEINFRA	HORA:	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 46.360,92	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 36,92	R\$ 88,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,53	R\$ 156,02	R\$ 1.872,24
1.2	COMP. 001.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MENSAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 196,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 797,01	R\$ 244,37	R\$ 24.437,00
1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 594,33	R\$ 249,93	R\$ 0,00	R\$ 0,33	R\$ 205,49	R\$ 1.050,08	R\$ 22.051,68
2	PASSAGEM MOLHADA										R\$ 2.349.496,00	
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.306,55	R\$ 0,21	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,06	R\$ 0,32	R\$ 418,10
2.2	C1269	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 8M	SEINFRA	M3	6.981,92	R\$ 0,41	R\$ 0,99	R\$ 0,00	R\$ 1,87	R\$ 0,80	R\$ 4,07	R\$ 28.416,41
2.3	C1244	ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES	SEINFRA	M2	1.255,80	R\$ 85,24	R\$ 57,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,74	R\$ 177,52	R\$ 222.929,62
2.4	C1277	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M	SEINFRA	M3	6.981,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,01	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\$ 325,75	R\$ 63,10	R\$ 0,00	R\$ 5,31	R\$ 95,90	R\$ 490,06	R\$ 1.508.933,94
2.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	195,98	R\$ 125,95	R\$ 244,44	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 90,79	R\$ 463,96	R\$ 90.926,88
2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3.713,24	R\$ 20,99	R\$ 1,55	R\$ 0,00	R\$ 3,92	R\$ 6,44	R\$ 32,90	R\$ 122.165,80
2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	11.758,80	R\$ 3,46	R\$ 5,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,09	R\$ 10,69	R\$ 125.701,57
2.9	C0194	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	240,00	R\$ 66,35	R\$ 265,23	R\$ 0,00	R\$ 8,97	R\$ 82,86	R\$ 423,41	R\$ 101.618,40
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	106,00	R\$ 42,35	R\$ 85,19	R\$ 0,00	R\$ 23,79	R\$ 36,82	R\$ 188,15	R\$ 19.943,90
2.11	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	960,00	R\$ 0,31	R\$ 1,27	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 1,01	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\$ 0,31	R\$ 1,27	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 1,01	R\$ 5,15	R\$ 4.944,00
2.13	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	653,28	R\$ 49,00	R\$ 78,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,08	R\$ 158,82	R\$ 103.753,93
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\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,79	R\$ 0,00	R\$ 4,33	R\$ 22,12	R\$ 14.450,55
VALOR BDI TOTAL:											469.251,01	
VALOR ORÇAMENTO:											1.928.605,91	
VALOR TOTAL:											2.397.856,92	

Dois Milhões Trezentos e Noventa e Sete Mil Oitocentos e Cinquenta e Seis reais e Noventa e Dois centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA :	28/06/2024	BDI :	24,33%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	RE\$
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUIARÉS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
	DATA DE ELABORAÇÃO:	12/11/2023	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 32.578,97	R\$ 6.311,37	R\$ 0,00	R\$ 6,93	R\$ 48.360,92
2	PASSAGEM MOLHADA	R\$ 1.309.520,73	R\$ 514.164,09	R\$ 11.621,85	R\$ 54.401,97	R\$ 2.349.496,00
TOTAL:		R\$ 1.342.099,70	R\$ 520.475,46	R\$ 11.621,85	R\$ 54.408,90	R\$ 2.397.856,92

VALOR BDI TOTAL: R\$ 469.251,01


VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.928.605,91

VALOR TOTAL: R\$ 2.397.856,92

Dois Milhões Trezentos e Noventa e Sete Mil Oitocentos e Cinquenta e Seis reais e Noventa e Dois centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA: 25/06/2024	BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	SEINFRA	VERSÃO	
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUIARÉS - CE	305.1 COM DESENERAÇÃO	HORA	MES
	DATA DE ELABORAÇÃO:	12/11/2023	PRÓPRIA	84,41%	17,48%
			0,00%	0,00%	



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 23,5975	R\$ 24,0695
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 19,2748	R\$ 19,2748
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,7280	R\$ 43,7760
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,6676	R\$ 1,4501
TOTAL Material						R\$ 88,5702

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 125,49

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,17500000	R\$ 6,171,03	R\$ 1,079,93
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 21,959,24	R\$ 2,195,92
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,275,85
VALOR:						R\$ 196,55


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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 25,1800	R\$ 2,1403
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,1403

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	R\$ 50,5325	R\$ 4,0679
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	R\$ 60,7823	R\$ 6,3497
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	R\$ 21,7354	R\$ 41,2973
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	R\$ 0,4293	R\$ 11,2391
10918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 14,3663	R\$ 3,5913
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 9,7280	R\$ 47,6672
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 9,6676	R\$ 1,9335
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 8,5853	R\$ 6,8682
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,6575	R\$ 10,9734
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,06000000	R\$ 7,7207	R\$ 8,3384
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 22,1525	R\$ 88,6100
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	R\$ 6,5539	R\$ 7,7991
12260	VIGA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 13,9844	R\$ 11,1875
TOTAL Material						R\$ 249,9226

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 289,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO		DATA: 28/05/2024		BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 005-1 COM DEBOERAÇÃO	HORA: 81,41%	MES: 17,48%
	LOCAL: VILA SÃO JOÃO - APURÁRES - CE		Empreiteira: SEINFRA	PROPRIA: PROPRIA	0,00%	0,00%
	DATA DE ELABORAÇÃO: 12/11/2023					



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 502,5280
					VALOR:	R\$ 844,59

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 59,9600	R\$ 0,0600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0670

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1923
					VALOR:	R\$ 0,26

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 231,7100	R\$ 3,2671
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,2671
					VALOR:	R\$ 3,27

2.3. C1244 ENSECADREIRA DE PAREDE SIMPLES (M2)

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	0,23000000	R\$ 6,8018	R\$ 1,5644
11349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	2,56000000	R\$ 21,0643	R\$ 53,9246
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 10,2782	R\$ 2,0556
					TOTAL Material:	R\$ 57,5446

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,2400
					VALOR:	R\$ 142,78

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10685	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

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA : 25/06/2024	BOI : 24.33%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>226.1 COM DESONERACAO</td> <td>81,41%</td> <td>17,43%</td> </tr> <tr> <td>Companhia Petrol</td> <td>PROFESSA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	226.1 COM DESONERACAO	81,41%	17,43%	Companhia Petrol	PROFESSA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES												
	SEINFRA	226.1 COM DESONERACAO	81,41%	17,43%												
Companhia Petrol	PROFESSA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUÍARES - CE															
DATA DE ELABORAÇÃO:	12/11/2023															



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

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

Mão de Obra	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 250,0200

Serviço	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 350,3500	R\$ 105,1050
C3227 PEDRA DE MÃO POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 33,9400	R\$ 39,0310
TOTAL Serviço:					R\$ 144,1360

VALOR:	R\$ 394,16
--------	------------

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

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9785

Material	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 50,5325	R\$ 43,8066
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 60,7623	R\$ 38,0980
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4293	R\$ 149,8257
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 60,7623	R\$ 12,6983
TOTAL Material:					R\$ 244,4286

Mão de Obra	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 373,17
--------	------------

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

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 155,1100	R\$ 5,4269
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,0200	R\$ 1,6457
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,0746


Mão de Obra	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3830

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

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

Material	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA: 28/06/2024	BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FORTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APLIARÉS - CE	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	HORA: 81,44%
	DATA DE ELABORAÇÃO:	12/11/2023	CONCEPÇÕES	PROPRIA	MES: 17,43%



I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,2927	R\$ 4,9366
I0103	ARAME RECÓZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9940	R\$ 0,1999
TOTAL Material						R\$ 5,1365

Mão de Obra	FORTE	UMD	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

VALOR: R\$ 8,60

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 115,1100	R\$ 15,6550
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,6550

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 50,5325	R\$ 0,9197
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,4293	R\$ 3,1296
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 253,3355	R\$ 258,4063
TOTAL Material						R\$ 262,4556

Mão de Obra	FORTE	UMD	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
TOTAL Mão de Obra						R\$ 62,4370

VALOR: R\$ 340,56

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


Equipamento Custo Horário	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 104,7600	R\$ 47,1420
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 47,1420

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 4,9759	R\$ 9,9518
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 210,6508	R\$ 4,0447
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 58,0295	R\$ 58,0295
TOTAL Material						R\$ 72,0260

Mão de Obra	FORTE	UMD	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,5400

Serviço	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 323,6100	R\$ 1,6181
TOTAL Serviço:						R\$ 1,6181

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA: 28/06/2024	BDE: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUÍARÉS - CE	SEINFRA	22% 1 COM DEBORAÇÃO	HORA: 84,41% MES: 47,48%
	DATA DE ELABORAÇÃO:	12/11/2023	Composição Percentual	PROPRIA	0,00% 0,00%



VALOR: R\$ 151,33

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\$ 330,9500	R\$ 4,1369
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,1369
VALOR:						R\$ 4,14

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\$ 330,9500	R\$ 4,1369
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,1369
VALOR:						R\$ 4,14

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\$ 68,4710
TOTAL Material:					R\$ 78,7417

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,6200
VALOR:					R\$ 127,74

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 (CH#)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 82,3600	R\$ 0,0000
10692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,7500	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,90620000	R\$ 1,0000
12898	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	3,47390000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 7,3801
FÓRMULA:					Y = 3,47X + 3,91
DMT:					R\$ 4,00
VALOR:					R\$ 17,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA : 28/06/2024		BDI : 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUIARÉS - CE	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	81,61%	17,48%
	DATA DE ELABORAÇÃO:	12/11/2023	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMP. 001. ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MENSAL (%)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,17500000	R\$ 6.171,03	R\$ 1.079,93
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 21.959,24	R\$ 2.195,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.275,85	
VALOR:					R\$ 106,55	



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA: 26/06/2024		BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	ORÇAMENTO:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APLIARES - CE	ORÇAMENTO	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
	DATA DE ELABORAÇÃO:	12/11/2023	PREÇOS		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]	10660	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]	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	H			
1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALMOXARIFADO E DEPOSITO	M2	21,00	0,08500000	1,78500000
2.8	C0643	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	195,98	0,71400000	139,92972000
TOTAL:						141,71472000
[Equipamento]	10685	BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 3,6 HP (CHP)	H			
2.4	C1277	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2,7KW ATE 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]	10704	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]	10706	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]	10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	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
[Equipamento]	10594	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]	10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H			
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00010796	0,01144623
TOTAL:						0,01144623
[Equipamento]	10710	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	0,00509867	15,80087200

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA: 26/06/2024		BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUIARÉS - CE	SEM NA	126.1 COM DEBOERAÇÃO	84,44%	17,48%
	DATA DE ELABORAÇÃO:	12/11/2023	Concessão	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	0,00036387	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	C0067	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,06	0,06764700	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/MBR., 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:						6,53000000
[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			
2.10	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	240,00	0,13600000	32,64000000
TOTAL:						32,84000000
[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
2.8	C0643	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGRGADO 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 CARROÇA 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: 25/05/2024	BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APLIARES - CE	SEMPRA	028.1 COM GERERAÇÃO	HORA: 81,44% MES: 17,48%
	DATA DE ELABORAÇÃO:	12/11/2023	Comopelas Públicas	PROPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Geral]	12755	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	3.079,06	0,00506667	15,60067200
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00006367	0,00677001
		TOTAL:				15,60744201
[Geral]	12823	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	3.079,06	0,20294118	624,87211765
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00001141	0,00600965
		TOTAL:				624,95812729
[Geral]	12728	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]	12744	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]	12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H			
2.11	C4192	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	960,00	0,01250000	12,00000000
2.12	C4193	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	960,00	0,01250000	12,00000000
		TOTAL:				24,00000000
[Geral]	12772	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]	12776	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	3.079,06	0,06764708	208,29070588
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00027047	0,00286898
		TOTAL:				208,31937576
[Geral]	12781	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	0,01845167
		TOTAL:				0,01845167
[Geral]	12792	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	0,01845167
		TOTAL:				0,01845167
[Geral]	12802	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]	12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
2.2	C1289	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	3.079,06	0,00506667	15,60067200
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00006367	0,00677001

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA: 28/05/2024	BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FORTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APLIARES - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAZÃO	HORA: 81,41%
	DATA DE ELABORAÇÃO:	12/11/2023	Companhia Ribeira	PRÓPRIA	MES: 17,48%
				0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INÍCIO	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 1:4) 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]	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 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]	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 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,06764706	208,29370588
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00027047	0,02866588
					TOTAL:	208,31937576
[Geral]	I2791	MATERIAL 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	0,01845167
					TOTAL:	0,01845167
[Geral]	I2801	MATERIAL 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	0,13800000	32,64000000
					TOTAL:	32,64000000


DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA: 28/08/2024	BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	PONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APLIARÉS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48%
	DATA DE ELABORAÇÃO:	12/11/2023	Composição Partes	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Geral]	12841	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]	10758	NÍVEL (CHP)	H			
2.1	C2673	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]	10759	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	624,67211768
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00081141	0,08600068
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	0,00458800	0,48738800
TOTAL:						0,48738800
[Equipamento]	10775	TEODOLITO (CHP)	H			
2.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.306,55	0,00200000	2,61310000
TOTAL:						2,61310000
[Equipamento]	10668	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	0,00000010	0,00003650
TOTAL:						0,78007010
[Equipamento]	10779	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]	10157	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]	10163	AÇO CA-50	KG			
2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	11.798,80	1,15000000	13.522,62000000
TOTAL:						13.522,62000000
[Mão de Obra]	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	11.758,80	0,08000000	940,70400000
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= 8,3 A 10,0mm	KG	11.758,80	0,02000000	235,17600000
TOTAL:						235,17600000
[Material] I0109 AREIA MEDIA			M3			
1	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	0,08050000	1,69050000
2.0	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	195,98	0,86000000	169,89508200
2.9	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= 8,3 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	0,06764700	208,29070588
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	108,00	0,00027047	0,02886888
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/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	195,98	0,62700000	122,87948000
TOTAL:						125,07398000
[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	ENSECADORA 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	C1857	PLACA PADRÃO DE OBRA	M3	12,00	1,00000000	12,00000000
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	337,159,25000000
2.6	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	195,98	348,00000000	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

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA: 28/06/2024		BDI: 24,33%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APLIARES - CE	SEMPRE	028-1 COM DESENERAÇÃO	81,41%
	DATA DE ELABORAÇÃO:	12/11/2023	PROPRIA		47,48%
				3,00%	3,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INÍMIO	QUANTIDADE TOTAL
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	1,27000000	134,62000000
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	1,42900000	4,390,76880000
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			
1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	0,26000000	5,25000000
TOTAL:						5,25000000
[Geral]	I2701	DEPRECIÇÃO	H			
1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	0,18255800	4,04373900
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1,308,55	0,00841480	10,99409563
2.2	C1269	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	M3	6,981,92	0,64269080	4,487,21498232
2.4	C1277	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2,7KW ATÉ 8M	M3	6,981,92	0,02019758	141,01774812
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,079,08	2,23888205	6,893,69692963
2.6	C0843	CONCRETO P/MBR., 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	869,58908800
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	8,17556091	866,80944619
2.11	C4962	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	950,00	0,92658000	899,51580000
2.12	C4963	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	950,00	0,92658000	899,51580000
TOTAL:						28,652,82287662
[Material]	I2507	DINAMITE 80%	KG			
2.5	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	0,00022190	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	COMP. 001.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MENSAL	%	100,00	0,01000000	1,05000000
TOTAL:						1,05000000
[Mão de Obra]	I8583	ENGENHEIRO PLENO	MÊS			
1.2	COMP. 001.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MENSAL	%	100,00	0,00600000	0,60000000
TOTAL:						0,60000000
[Material]	I1094	ESCORA DE 20CM	M			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO		DATA: 28/06/2024		BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO		PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: VILA SÃO JOÃO - APLIARÉS - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERATAÇÃO	84,44%	47,48%
	DATA DE ELABORAÇÃO: 12/11/2023		Compostos Plásticos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.3	C1244	ENSECADOIRA DE PAREDE SIMPLES	M2	1.255,80	0,23000000	288,83400000
TOTAL:						288,83400000
[Material]	11100	ESMALTE SINTETICO	L			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material]	12326	ESPOLETA	UN			
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,01035000	31,86847000
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00004138	0,00439649
TOTAL:						31,87286649
[Material]	12329	ESTOPIM	M			
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,00990000	212,45052000
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00027588	0,02924328
TOTAL:						212,48576328
[Material]	12515	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]	12707	GASOLINA	L			
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.306,55	0,00972000	12,89966600
TOTAL:						12,89966600
[Geral]	12702	JUROS	H			
1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	0,03648200	0,78612200
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	0,26510951	1.850,97408625
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 (TRAÇÃO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,68100769	2.096,87714665
2.6	C0843	CONCRETO P/MBR., 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	1.645,49280008
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	240,00	0,81523840	195,65721800
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	3,36634119	356,82156866
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]	12703	MANUTENÇÃO	H			
1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	0,10134650	2,12825550
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.306,55	0,00713780	9,31283709
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 (TRAÇÃO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	2,39171818	7.364,28153712
2.6	C0843	CONCRETO P/MBR., 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	2,06675200	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	12,24180144	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


DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA:	28/06/2024	BOI:	24.33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APLIARES - CE	SEMFINA	208.1 COM DESONERAÇÃO	81,41%	47,48%	
	DATA DE ELABORAÇÃO:	12/11/2023	Companhia Parana	PRÓPRIA	8,00%	8,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.12	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	960,00	1,38987125	1.334.27840000
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	C1269	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	M3	6.981,92	0,32782590	2.288,84792400
2.5	C0067	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	1,20253353	3.702,69993974
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	4,15997418	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 DEPOSITO	M2	21,00	0,08580000	1,79580000
2.6	C0843	CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	195,96	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	C0067	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	0,00025803	0,02523166
TOTAL:						15,82590366
[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	C0067	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	0,02866888
TOTAL:						208,31937476
[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 : 28/06/2024		BDI : 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUIARÉS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-7,42%
	DATA DE ELABORAÇÃO:	12/11/2023	Colonização Petrolina	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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	0,13500000	32,64000000
TOTAL:						32,64000000
[Mão de Obra]	I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			
2.2	C1289	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	M3	6.681,92	0,01410000	96,44507200
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.079,08	0,00508667	15,80067200
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00006387	0,00677001
TOTAL:						114,65251401
[Material]	I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ			
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	106,00	0,00000187	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	15,385,40000000
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/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	195,98	0,20900000	40,95982000
TOTAL:						40,95982000
[Material]	I1031	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	ENSCADEIRA DE PAREDE SIMPLES	M2	1.256,80	2,56000000	3.214,84800000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA: 28/06/2024	BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUIARÉS - CE	SUNYRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 81,41% MES: 17,48%
	DATA DE ELABORAÇÃO:	12/11/2023	Composição Própria	PRÓPRIA	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 18) (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			
1.3	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	0,00002300	0,00024366
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	10,68860392	32.904.90840282
2.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	195,98	6,00000000	1.175.88000000
2.7	C2020	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	109.57254715
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]	I2050	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			


DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA : 28/06/2024	BDI : 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUIARES - CE	SENTRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	HORA 81,41% MES 17,48%
	DATA DE ELABORAÇÃO:	12/11/2023	Composição Retraz	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.306,55	0,00200000	2,61310000
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/ALÇAMENTO E DEPÓSITO	M2	21,00	0,80000000	16,80000000
TOTAL:						16,80000000



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 48.360,92	30,75 %	13,85 %	13,85 %	13,85 %
			R\$ 14.870,98	R\$ 6.697,99	R\$ 6.697,99	R\$ 6.697,99
2	PASSAGEM MOLHADA	R\$ 2.349.496,00	15,00 %	15,00 %	20,00 %	20,00 %
			R\$ 352.424,41	R\$ 352.424,41	R\$ 469.899,20	R\$ 469.899,20
		R\$ 2.397.856,92	R\$ 367.295,39	R\$ 359.122,40	R\$ 476.597,19	R\$ 476.597,19
			R\$ 367.295,39	R\$ 726.417,79	R\$ 1.203.014,96	R\$ 1.679.612,17

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 48.360,92	13,85 %	13,85 %	100,00 %
			R\$ 6.697,99	R\$ 6.697,98	R\$ 48.360,92
2	PASSAGEM MOLHADA	R\$ 2.349.496,00	15,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 352.424,41	R\$ 352.424,37	R\$ 2.349.496,00
		R\$ 2.397.856,92	R\$ 359.122,40	R\$ 359.122,35	R\$
			R\$ 2.038.734,57	R\$ 2.397.856,92	2.397.856,92



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

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

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

Impostos		
I	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%
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 : 25/06/2024	BDI : 24,33%											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEMPRE</td> <td>02% 1 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição Hora</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEMPRE	02% 1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição Hora	PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEMPRE	02% 1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composição Hora	PROPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUÁRES - CE													
DATA DE ELABORAÇÃO:	12/11/2023													

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%	0,88%
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%

